Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы

Генерала ГОЛОВИНА

ПАРИЖЪ
1931

Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы

Генерала ГОЛОВИНА

ПАРИЖЪ

1931



Его Императорское Высочество
ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧЪ.
Августѣйшій Основатель Зарубежныхъ Высшихъ
Военно-Научныхъ Курсовъ.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ВЫСШІЕ ВОЕННО-НАУЧНЫЕ КУРСЫ ГЕНЕРАЛА ГОЛОВИНА.

Учрежденіе Курсовъ.

Высшіе Военно-научные Курсы были открыты въ Парижѣ только послѣ 4-лѣтней подготовки кадра руководителей, произведенной въ учрежденныхъ генераломъ Головинымъ Кружкахъ Высшаго военнаго самообразованія.

Открытію Курсовъ предшествовало составленіе основного научнаго труда, который согласно указаніямъ Верховнаго Главнокомандующаго Великаго Князя Николая Николаевича долженъ былъ служить базой для всего обученія. Этотъ научный трудъ подъ названіемъ «Мысли объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы» былъ составленъ генераломъ Головинымъ при непосредственномъ участіи самого Верховнаго Главнокомандующаго. Великому Князю представлялась на утвержденіе программа каждой главы, составлнный же текстъ прочитывался два раза. При первомъ прочтеніи Великій Князь дѣлалъ измѣненія принципіальнаго характера, при второмъ же прочтеніи установилъ окончательную редакцію.

Согласно мысли Великаго Князя Николая Николаевича, составленная такимъ образомъ книга должна была послужить руководящимъ пособіемъ для усовершенствованія въ военныхъ знаніяхъ офицеровъ Русской Арміи, находящихся въ Зарубежьи, а также для подготовки молодыхъ людей, желающихъ вступить въ ряды офицеровъ будущей Россійской Арміи.

Когда эта подготовительная работа была окончена, 22 марта 1927 г. были открыты Курсы.

Сначала они носили скромное названіе «Военно-Научныхъ Курсовъ», После годовой работы, когда выяснился не только притокъ желающихъ получить высшее военное образованіе, но также и та упорная воля, съ которой поступившіе на курсы работаютъ, Великій Князь Николай Николаевичъ переименовалъ Курсы въ «Высшіе». Полное наименованіе Курсовъ, данное покойнымъ Верховнымъ Главнокомандующимъ 22 марта 1928 года, было слѣдующее:

«Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы генерала Головина».
(см. приложеніе № 1.).

Научныя дисциплины, изучаемыя на курсахъ.

Вотъ перечисленіе наукъ и ихъ отраслей, которыя изучаются на Курсахъ, съ поименованіемъ профессоровъ, читающихъ лекціи и ведущихъ занятія:

1. Стратегія — профессоръ ген. Головинъ.
2. Тактика пѣхоты — проф. полк. Зайцовъ.
3. Тактика кавалеріи — сначала ген. Доманевскій, затѣмъ ген. Шатиловъ и ген. Черячукинъ.
4. Тактика артиллеріи — ген. Виноградскій и полк. Андреевъ.
5. Тактика воздушныхъ войскъ — ген. Барановъ.
6. Тактика броневыхъ войскъ — проф. ген. Геруа и полк. Бочаровъ.

7. Боевая химія — полк. Ивановъ.
8. Полевое военно-инженерное дѣло и тактика техническихъ войскъ — ген. Ставицкій.
9. Общая тактика — проф. полк. Зайцовъ.
10. Высшая тактика — проф. полк. Зайцовъ.
11. Обзоръ классическихъ ученій по тактикѣ — ген. Алексѣевъ и проф. полк. Зайцовъ.
12. Служба генеральнаго штаба — проф. ген. Головинъ и проф. ген. Рябиковъ.
13. Служба снабженія и тыла — ген. Алексѣевъ.
14. Служба автомобильныхъ войскъ — ген. Секретевъ.
15. Служба радіотелеграфа — полк. Трикоза.
16. Военно-инженерная оборона государства — ген. Ставицкій.
17. Русская военная исторія — ген. Сычевъ и полк. Пятницкій.
18. Современное состояніе военно-морского искусства — проф. адмиралъ Бубновъ*).
19. Общая исторія міровой войны 1914-1918 г.г. — профессоръ ген. Головинъ, генералъ Доманевскій, проф. полк. Зайцовъ.
20. Исторія новѣйшаго военнаго искусства — проф. полк. Зайцовъ.
21. Военная психологія — ген. Красновъ.
22. Военная географія — полк. Архангельскій.
23. Устройство вооруженныхъ силъ главнѣйшихъ европейскихъ государствъ — заслуженный профессоръ ген. Гулевичъ.
24. Война и международное право — профессоръ баронъ Нольде.
25. Война и экономическая жизнь страны — профессоръ Бернацкій.
26. Мобилизація промышленности (подготовляется).

Методъ обученія.

Въ основу обученія положена идея, что знаніе для военнаго имѣетъ цѣнность только тогда, когда онъ умѣетъ его примѣнить. Поэтому Курсы стремятся не только расширить умственный кругозоръ и уточнить знанія слушателя, но главнымъ образомъ научить его «умѣнію» творить.

Поэтому въ преподаваніи особое вниманіе обращено на проведеніе прикладного метода.

Это достигается прежде всего тѣмъ широкимъ развитіемъ, которое дано практическимъ занятіямъ. Эти занятія представляютъ собой рядъ послѣдовательныхъ подготовительныхъ упражненій. Прежде всего ведутся бесѣды и семинары. Эти бесѣды и семинары всегда основываются на изученіи избраннаго руководителемъ частнаго случая. Затѣмъ производится групповое рѣшеніе задачи при непосредственномъ участіи руководителя. Послѣ этого обучающіеся получаютъ задачу для самостоятельнаго рѣшенія на дому.

Разборъ самостоятельно рѣшенной на дому задачи производится двоякимъ способомъ. Послѣ того какъ руководитель разсмотритъ представленныя обучающимися задачи производится частный разборъ (индивидуальный). Во время частныхъ разборовъ разсматривается каждое отдѣльное рѣшеніе. При этомъ ген. Головинымъ настойчиво требовалось отъ руководителей мак-

---

*) Этотъ курсъ будетъ прочитанъ во время предстоящаго пріѣзда въ Парижъ профессора адмирала Бубнова.

симумъ терпимости руководителей къ идейной сторонѣ рѣшенія обучающагося. Центръ тяжести замѣчаній долженъ быть отнесенъ къ логичному проведенію въ жизнь принятаго обучающимися рѣшенія, а также на техническое ея выполненіе. Во время частныхъ (индивидуальныхъ) разборовъ руководители систематически проводили диспуты между участниками рѣшенія задачи съ цѣлью защиты различныхъ точекъ зрѣнія, проведенныхъ обучающимися въ принятыхъ ими рѣшеняхъ, и допускалось участіе въ этихъ диспутахъ и слушателей принадлежащихъ къ другимъ группамъ.

По окончаніи частныхъ (индивидуальныхъ) разборовъ назначается общій разборъ.

Этотъ послѣдній производится въ видѣ лекціи для всего класса. Первая часть этой лекціи заключаетъ въ себѣ рѣшеніе самимъ руководителемъ данной задачи. Эти рѣшенія даются въ тѣхъ же подробностяхъ, какъ и тѣ, которыя были потребованы отъ обучающагося. Всѣ письменные отвѣты и приказанія, составленныя самимъ руководителемъ, прочитываются и затѣмъ раздаются въ отлитографированномъ видѣ обучающимся.

Вторая часть — общій разборъ — состоитъ въ томъ, что руководитель указываетъ на другіе варіанты рѣшеній, которые были встрѣчены имъ при разсмотрѣніи рѣшеній, представленныхъ обучающимися.

Наконецъ, въ третьей части общаго разбора руководитель подробно останавливается на тѣхъ ошибкахъ, которыя чаще всего встрѣчались въ рѣшеніяхъ обучающихся. Это указаніе ошибокъ сопровождается повторнымъ поясненіемъ тѣхъ вопросовъ теоріи, недостаточное уясненіе которыхъ и привело къ этимъ ошибкамъ.

Завершеніемъ обученія является военная игра, въ теченіе которой обучающіеся рѣшаютъ цѣлый рядъ задачъ какъ въ классѣ, такъ и на дому. Насколько широкое примѣненіе дано военной игрѣ, можно судить по тому, что этому виду упражненія посвящаются въ старшемъ классѣ 25 вечеровъ.

Дабы достигнуть наибольшей продуктивности военной игры, особое значеніе было придано правильной постановкѣ разборовъ. Послѣдніе тоже подраздѣлялись на частные и общій.

Первые производились послѣ каждаго изъ ходовъ игры въ каждой изъ сторонъ порознь. При этомъ они производились такъ, чтобы не стѣснять «свободную волю» участниковъ игры.

Общій разборъ военной игры состоитъ изъ цѣлаго ряда лекцій, построенныхъ на основаніяхъ, подобныхъ общимъ разборамъ самостоятельно рѣшенныхъ задачъ.

По окончаніи военной игры большинство слушателей вмѣстѣ съ руководителемъ совершаетъ поѣздку на мѣста, гдѣ разыгрывались главныя дѣйствія военной игры.

Примѣненіе прикладного метода нашло свое отраженіе и на методѣ чтенія лекцій. Избѣгается ихъ отвлеченное построеніе, а выдвигается изученіе принциповъ, взятыхъ изъ послѣдней войны.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда курсы уже напечатаны или отлиграфированы, они не повторяются съ кафедры. Слушатели должны были сами дома изучить эти учебныя пособія. Подобный методъ, съ одной стороны, втягиваетъ обучающихся въ самостоятельное изученіе, съ другой стороны, онъ освобождаетъ время профессоровъ. Послѣдніе могутъ посвящать время преподаванія съ кафедры для изложенія новѣйшихъ вопросовъ въ данной области науки. По-

вѣрка изученія слушателями учебнаго пособія производится повѣрочными испытаніями и репетиціями. Единство доктрины преподаванія достигается тѣмъ, что всѣ лекціи по военнымъ предметамъ редактируются самимъ Начальникомъ Курсовъ, являющимся такимъ образомъ и главнымъ руководителемъ. По его же непосредственнымъ указаніямъ и направляется все веденіе практическихъ занятій.

Большинство указаній касательно чтенія лекцій и веденія практическихъ занятій дѣлались главнымъ руководителемъ устно и непосредственно соотвѣтственнымъ лекторамъ и руководителямъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда эти указанія относились сразу ко всѣмъ лекторамъ и руководителямъ и имѣли общій распорядительный характеръ, они разсылались лекторамъ и руководителямъ въ видѣ циркулярныхъ писемъ.

Выдержки изъ этихъ письменныхъ распоряженій приведены въ приложеніи № 2.

Наконецъ, послѣ многихъ лекцій и занятій, главный руководитель дѣлаетъ свои заключенія.

Для болѣе же тѣснаго обмѣна мнѣній съ обучающимися устраивались иногда «чаи», во время которыхъ генералъ Головинъ излагалъ свои руководящія указанія и выслушивалъ мнѣніе слушателей.

Число учебныхъ часовъ и занятій.

Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы, по примѣру Императорской Николаевской Военной Академіи, состоятъ изъ трехъ классовъ — младшаго, старшаго и дополнительнаго.

Въ младшемъ классѣ теорія боевыхъ дѣйствій изучается въ рамкахъ дивизіи. Въ старшемъ классѣ изучается использованіе дивизіи въ корпусахъ и Арміяхъ. Наконецъ, въ дополнительномъ классѣ проходятъ дисциплины высшаго порядка, въ государственномъ масштабѣ, и каждый изъ слушателей долженъ представить письменную военно-научную работу («тему»).

Общая продолжительность обученія во всѣхъ трехъ классахъ достигаетъ числа 50 мѣсяцевъ съ общимъ числомъ 800 классныхъ учебныхъ часовъ. Эти классныя занятія распредѣлены по два учебныхъ часа въ вечеръ и по два вечера въ недѣлю. Остающіеся четыре вечера въ недѣлю предоставляются слушателямъ для огромной работы, требующейся отъ нихъ на дому: изученіе указанныхъ научныхъ пособій и рѣшеніе задачъ.

Изъ 800 учебныхъ часовъ — 400 часовъ предоставлены подъ лекціи и 400 часовъ подъ бесѣды, семинары, групповыя рѣшенія задачъ, военную игру и провѣрочныя испытанія.

Учебныя пособія.

Какъ выше было изложено, основнымъ учебнымъ пособіемъ на курсахъ является книга проф. генерала Головина «Мысли объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы» (410 стр., 2 чертежа; изданіе 1927 г.).

Репетиція по содержанію этой книги и является первымъ повѣрочнымъ испытаніемъ на Курсахъ.

По отдѣльнымъ же кафедрамъ такими пособіями являются:

1) **Стратегія.** За недостаткомъ средствъ, прочитанныя лекціи еще не

отлитографированы. Книга проф. генерала Головина «Изъ исторіи кампаніи 1914 г. на русскомъ фронтѣ», 2 т. всего 998 стр. и отдѣльный атласъ картъ.

2) **Тактика пѣхоты.** Отлитографированный комплектъ лекцій проф. полк. Зайцова (78 стр.).

3) **Тактика кавалеріи.** а) Отлитографированный комплектъ лекцій ген. Домaневскаго (135стр.,10 черт.); б) Статьи проф. ген. Головина подъ общимъ заглавіемъ «Современная Конница», напечатаны въ «Военномъ сборн.», изд. Р. Общ. Р. Воен. Зн. въ Бѣлградѣ въ книгахъ: 4, 5, 6. 8, 9 и 10-ой.

4) **Тактика артиллеріи.** Отлитографированный комплектъ лекцій ген. Виноградскаго (115 стр., 1 черт.).

5) **Тактика воздушныхъ войскъ.** а) отлитографированный комплектъ лекцій ген. Баранова (125 стр., 24 черт.), б) брошюра ген. Головина «Авіація въ минувшую войну и въ будущую» (было напечатано въ «Военномъ Сборникѣ», № 2).

6) **Тактика броневыхъ войскъ.** Прочитанныя лекціи не отлитографированы. Книга проф. ген. Головина «Танки въ минувшую войну и будущую»» (изданіе «Пламя», 1925 г., стр 122, 7 чертежей и 15 рисунковъ).

7) **Боевая химія.** Отлитогр. комплектъ лекцій полк. Иванова (137 стр., 2 черт.).

8) **Полевое военно-инженерное дѣло и тактика техн. войскъ.** (Отлитографированный комплектъ лекцій ген. Ставицкаго (104 стр., 42 черт.).

9) **Общая тактика.** а) Отлитогр. комплектъ лекцій проф. полк. Зайцова, 250 стр. б) книга проф. ген. Головина «Тактика въ задачахъ» (изданіе «Градъ Китежъ», 1925 г., стр. 126, 9 черт.); в) «Развитіе основныхъ идей тактики» — статья проф. ген. Головина въ «Воен. Сборникѣ», № 5).

10) **Высшая тактика.** Отлитогр. комплектъ лекцій проф. полк. Зайцова (175 стр., 10 черт.).

11) **Обзоръ классическихъ ученій по тактикѣ.** а) Книга проф. ген. Головина «Суворовъ и его наука побѣждать», стр. 200; б) отлитогр. лекція проф. полк. Зайцова. стр. 20.

12) **Служба Генеральнаго Штаба.** За недостаткомъ средствъ лекціи еще не отлитографированы.

13) **Служба снабженія и тыла.** За недостаткомъ средствъ лекціи не отлитографированы.

14) **Служба автоброневыхъ войскъ.** Лекціи не отлитографированы.

15) **Служба радіотелеграфа.** Отлитогр. комплектъ лекцій полк. Трикоза печатается.

16) **Современное состояніе военно-морского искусства.** Лекціи будутъ отлитографированы послѣ прочтенія курса проф. адм. Бубновымъ.

17) **Русская военная исторія.** а) Книги проф. ген. Головина «Изъ исторіи кампаніи 1914 г. на Русскомъ фронтѣ». «Начало войны и первыя операціи въ Восточной Пруссіи» (стр. 440, черт. 14, изданіе «Пламя», 1925 г.), б) книга проф. ген. Головина «Изъ исторіи кампаніи 1914 г. на Русскомъ фронтѣ». «Галиційская битва, 1 періодъ (до 1 сентября новаго стиля)». Изданіе «Родникъ» 1930 г. стр. 558 и отдѣльный атласъ схемъ (16 листовъ, 33 схемы и 8 кроки).

18) **Военно - инженерная оборона государства.** Отлитогр. комплектъ лекцій ген. Ставицкаго, стр. 181, черт. 65.

19) **Общая исторія міровой войны.** Двѣ первыя части курса изданы ген. Доманевскимъ (стр. 200, черт. 10).

20) **Исторія новѣйшаго военнаго искусства.** Отлитографированная 1-ая часть лекцій (98 стр., 11 черг.) проф. полк. Зайцова, остальныя части будутъ отлитографированы въ первую очередь по полученіи средствъ.

21) **Военная психологія.** Книга ген. Краснова «Душа Арміи» съ предисловіемъ проф. ген. Головина (изд. 1927 г., стр. 160).

22) **Устройство вооруженныхъ силъ главныхъ европейскихъ государствъ.** Засл. проф. ген. Гулевичъ. По составленіи засл. проф. ген. Гулевичемъ курса, таковой будетъ отлитографированъ.

Изданіе курсовъ преслѣдуетъ цѣль не только снабженія слушателей необходимыми имъ пособіями, но и имѣетъ задачей распространеніе военныхъ знаній въ широкой средѣ русскаго офицерства за-границей.

Всего издано учебныхъ пособій 4272 стр., 279 черт.

Изъ нихъ 1194 страницъ и 174 черт. представляютъ собой отлитографированныя лекціи. Эта огромная работа, несмотря на чрезвычайный недостатокъ въ средствахъ, могла быть выполнена только благодаря самоотверженной работѣ завѣдующаго печатаніемъ курсовъ ген. Ростовцева.

Только одинъ Анастасій Андреевичъ Вонсяцкій откликнулся на просьбу Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ оказать помощь въ печатаніи прочитанныхъ курсовъ, прославъ для этого 5.000 франковъ.

Повѣрочныя испытанія.

Повѣрочныя испытанія состоятъ изъ:

I. ВЪ МЛАДШЕМЪ КЛАССѢ:

А) Репетицій (см. приложеніе № 3).
   1) по повѣркѣ знакомства съ книгой проф. ген. Головина «Мысли объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы».
   2) Репетиціи по тактикѣ пѣхоты.
   3) » » » кавалеріи.
   4) » » » артиллеріи.
   5) » » » воздушныхъ войскъ.
   6) » » военно-инженерному дѣлу.
   7) » » общей тактикѣ.

Б) Отчетной задачи на дому — по каждой изъ тактикъ родовъ войскъ и по общей тактикѣ.

II. ВЪ СТАРШЕМЪ КЛАССѢ:

А) Изъ репетицій:
   1) по военно-инженерной оборонѣ государства.
   2) по исторіи военнаго искусства *).
   3) по высшей тактикѣ.

Б) Изъ рѣшеній въ классѣ и на дому задачъ во время военной игры.

---

*) Эта репетиція не могла еще быть произведена, т. к. за недостаткомъ средствъ курсы не были отлитографированы.

Эти задачи относятся къ тактикѣ, службѣ генеральнаго штаба и службѣ снабженія и тыла.

Б) Изъ отчетной задачи на корпусъ (по тактикѣ, службѣ генеральнаго штаба, различныхъ службъ снабженія и тыла).

III. ВЪ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМЪ КЛАССѢ.

1) Выпускныя испытанія по стратегіи высшей тактикѣ, службѣ генеральнаго штаба и службѣ снабженія и тыла (Приложеніе № 4).

2) Изъ научнаго разрѣшенія одного изъ современныхъ вопросовъ военной науки (тема). (Приложеніе № 5).

Повѣрочныя испытанія производятся профессоромъ соотвѣтствующаго курса въ присутствіи проф. ген. Головина.

Для того, чтобы предоставить возможность всѣмъ высшимъ чинамъ Русской Арміи непосредственно ознакомиться съ работой курсовъ, на повѣрочныя испытанія приглашаются ассистенты.

Такъ, были:

Въ младшемъ классѣ:

1) На повѣркѣ знакомства съ «Мыслями объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы»:
   Ген. Миллеръ — предсѣдатель Р. О. В. С.
   Ген. Постовскій — Предсѣдатель Парижскаго Отдѣла Общества Офицеровъ Генеральнаго Штаба.
2) по тактикѣ пѣхоты:
   Ген. Кутеповъ — предсѣдатель Р. О. В. С.
   Ген. Хольмсенъ — начальникъ I отдѣла Р. О. В. С.
3) по тактикѣ кавалеріи:
   Ген. Черячукинъ.
   Ген. Шатиловъ — начальникъ I отдѣла Р. О. В. С.
4) по тактикѣ артиллеріи:
   Ген. князь Масальскій.
5) по тактикѣ воздушныхъ войскъ:
   Полк. Рудневъ — предсѣдатель Союза Военныхъ Летчиковъ.
   Ген.-м. Степановъ — бывшій предсѣдатель Союза Русскихъ Летчиковъ во Франціи.
6) по полевому военно-инженерному дѣлу:
   Ген. Бемъ — предсѣдатель Объединенія бывшихъ воспитанниковъ Николаевской Инженерной Академіи и Училища.
   Полк. Лилье.
   Полк. Пороховщиковъ.
   — военные инженеры.
7) по общей тактикѣ:
   Ген. Хольмсенъ — начальникъ I отдѣла Р. О. В. С.

Въ старшемъ классѣ:

1) по военно-инженерной оборонѣ государства:
   Ген. Бемъ — предсѣдатель Объединенія бывш. воспитанниковъ Николаевской Инженерной Академіи и Училища.
2) по высшей тактикѣ:
   Ген. Миллеръ — предсѣдатель Р. О. В. С.

Въ дополнительномъ классѣ:

На выпускномъ испытаніи по стратегіи, высшей тактикѣ, службѣ генеральнаго штаба, службѣ снабженія и тыла:

присутствовали:

предсѣдатель Р. О. В. С. ген. Миллеръ,
предсѣдатель Союза Офицеровъ Участниковъ Великой войны — ген. Эрдели,
предсѣдатель Союза Офицеровъ генеральнаго штаба во Франціи — ген. Постовскій,
начальникъ I отдѣла Р. О. В. С. — ген. Шатиловъ,
генералы: кн. Масальскій, Кусонскій и Суворовъ.

экзаменаторы:

проф. ген. Головинъ и проф. полк. Зайцовъ.

Заочные З. В. В. Н. Курсы ген. Головина.

Наконецъ съ 1 января 1931 г., съ цѣлью дать возможность получить высшее военное образованіе и тѣмъ офицерамъ, которые проживаютъ внѣ Парижа, ген. Головинымъ открыты по программѣ З. В. В. Н. курсовъ въ Парижѣ — Заочные курсы (приложеніе № 6).

Защита профессорскихъ диссертацій.

Учрежденіе Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ не ограничивается только цѣлью давать высшее военное образованіе, но также и цѣлью подготовить кадры военныхъ ученыхъ для будущей работы въ возрожденной послѣ паденія ига большевиковъ Россіи.

Съ этой цѣлью еще при жизни покойнаго Верховнаго Главнокомандующаго Великаго Князя Николая Николаевича ген. Головинымъ было разработано «Положеніе» объ испытаніи для полученія права на военно-научную степень экстраординарнаго профессора З. В. В.-Н. Курсовъ.

Это «Положеніе» было составлено на основаніи «Положенія» Императорской Николаевской Военной Академіи и примѣнительно къ «Положенію» о производствѣ испытаній на ученыя степени, изданному съѣздомъ русскихъ ученыхъ за границей.

Составленное ген. Головинымъ «Положеніе» было предварительно утверждено въ Общемъ Собраніи Русской Академической Группы въ Парижѣ (въ февралѣ 1930 г.) и окончательно утверждено 20 сентября 1930 г. 5-мъ съѣздомъ Русскихъ Ученыхъ за границей. (См. приложеніе № 7).

Въ январѣ 1929 года былъ представленъ на соисканіе права на должность экстраординарнаго профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ трудъ полковника генеральнаго штаба А. А. Зайцова по общей тактикѣ (часть I-ая этого труда напечатана Зарубежными Высшими Военно-Научными Курсами подъ заглавіемъ «Общая Тактика», часть 2-ая напечатана тѣми же Курсами подъ заглавіемъ «Высшая Тактика»).

Разсмотрѣніе этого труда было возложено на Особую испытательную комиссію для производства испытанія для полученія права на должность экстраординарнаго профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ, въ составѣ:

Предсѣдатель: Главный руководитель З. В. В. - Н. Курсовъ ординар-

ный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенантъ Головинъ.

Члены: заслуженный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенантъ Гулевичъ; ординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенантъ Бѣляевъ; ординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенантъ Филатьевъ; ординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіоръ Баскаковъ; ординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіоръ Герua; ординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіоръ Иностранцевъ; экстраординарный профессоръ Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіоръ Рябиковъ; ординарный профессоръ Николаевской Военно-Инженерной Академіи генералъ-лейтенантъ Шварцъ; экстраординарный профессоръ Николаевской Военно-Инженерной Академіи полковникъ Полянскій; ординарный профессоръ Николаевской Морской Академіи адмиралъ Бубновъ; товарищъ предсѣдателя Русской Академической Группы въ Парижѣ профессоръ Бернацкій; бывшій начальникъ Императорской Николаевской Морской Академіи генералъ отъ инфантеріи Щербачевъ; бывшій начальникъ Николаевской Морской Академіи адмиралъ Русинъ; генералъ отъ инфантеріи Юденичъ; генералъ отъ инфантеріи Флугъ — предсѣдатель Бѣлградской группы Союза Офицеровъ Генеральнаго Штаба; генералъ-лейтенантъ Миллеръ — предсѣдатель Парижской группы Союза Офицеровъ Генеральнаго Штаба.

Послѣ первоначальнаго ознакомленія съ трудомъ полковника генеральнаго штаба А. А. Зайцова, Особая Испытательная Комиссія, 14 іюня 1929 года, большинствомъ 13 голосовъ противъ трехъ, при одномъ воздержавшемся, постановила трудъ генеральнаго штаба полковника А. А. Зайцова допустить къ разсмотрѣнію, какъ диссертацію, избравъ оффиціальными рецензентами ординарнаго профессора Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенанта Головина и экстраординарнаго профессора Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіора Рябикова.

Произведя затѣмъ подробное изученіе труда генеральнаго штаба полковника А. А. Зайцова и ознакомившись съ отзывами какъ обоихъ оффиціальныхъ рецензентовъ, такъ и съ отзывами шести другихъ членовъ Особой Испытательной Комиссіи, отлитографированныхъ и разосланныхъ 9 декабря 1929 года всѣмъ членамъ Комиссіи, Особая Испытательная Комиссія 18-го января 1930 года постановила 14 голосами противъ 3 допустить диссертацію полковника Зайцова къ защитѣ.

Защита диссертаціи была произведена полковникомъ Зайцовымъ 28-го апрѣля 1930 года, въ публичномъ соединенномъ засѣданіи Русской Академической Группы въ Парижѣ, Особой Испытательной Комиссіи и Учебнаго Комитета З. В. В.-Н. К., подъ общимъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Русской Академической Группы въ Парижѣ профессора Анциферова.

По окончаніи защиты состоялось засѣданіе Особой Испытательной Комиссіи въ составѣ: предсѣдателя — Главнаго Руководителя З. В. В.-Н. К. ординарнаго профессора Императорской Военной Академіи генералъ-лейтенанта Головина; членовъ — заслуженнаго профессора Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-лейтенанта Гулевича; ординарнаго профессора Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіора

Герua; экстраординарнаго профессора Императорской Николаевской Военной Академіи генералъ-маіора Рябикова; бывшаго начальника Николаевской Морской Академіи адмирала Русина; товарища предсѣдателя Русской Академической Группы въ Парижѣ профессора Бернацкаго.

На этомъ засѣданіи было единогласно постановлено:

1) Прослушавъ защиту диссертаціи ген. штаба полковникомъ А. А. Зайцовымъ, состоявшуюся 28-го апрѣля 1930 года, согласно п. 18 Положенія объ испытаніи для полученія права на должность экстраординарнаго профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ, утвержденнаго на засѣданіи Правленія Союза Русскихъ Академическихъ Организацій за границей 15-го марта 1930 года въ публичномъ засѣданіи Русской Академической Группы въ Парижѣ, Особой Испытательной Комиссіи, **признать диспутанта достойнымъ права на искомую имъ ученую должность.**

2) Это постановленіе представить: Предсѣдателю Парижской Академической Группы и въ Правленіе СоюзаРусскихъ Академическихъ Организацій за границей, для дальнѣйшаго направленія. въ согласіи съ правилами о разсмотрѣніи магистерскихъ и докторскихъ дисертацій.

Постановленіе это было утверждено 20 сентября 1930 г. въ Софіи 5-мъ Съѣздомъ Русскихъ Ученыхъ за границей.

ПРИЛОЖЕНІЕ I.

Положеніе

о Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ курсахъ генерала Головина.

1. Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы имѣютъ цѣлью дать Русскимъ офицерамъ, находящимся за рубежомъ, высшее военное образованіе. Кромѣ того, задачей Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ является поддержаніе трудами ихъ учебнаго персонала русской военной науки на уровнѣ современныхъ требованій, а также и распространеніе военныхъ знаній въ средѣ Русскаго Обще-Воинскаго Союза.

2. Права, указанныя въ Положеніи объ Императорской Николаевской Военной Академіи *) — въ п. п. 3, 40, 76. 77, 81, 149, 150 и 153 — присваиваются Учредителю Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ, профессору генералъ-лейтенанту Головину; права же, указанныя въ томъ же положеніи для Начальника Академіи, присваиваются Главному Руководителю Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ.

3. Принимая во вниманіе тѣ коренныя измѣненія, которыя внесла въ военное дѣло минувшая Европейская война, программы, а также методы обученія и повѣрочныхъ испытаній должны быть установлены возможно ближе къ тѣмъ, которые приняты въ современной Французской Военной Школѣ.

4. Главный Руководитель долженъ со всею строгостью блюсти полную аполитичность Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ. Виновные въ нарушеніи этого правила должны быть въ дисциплинарномъ порядкѣ отчисляемы Главнымъ Руководителемъ изъ состава Курсовъ.

---

*) Въ редакціи статьи 1626 Сборника Узаконеній и Распоряженій Правительства, изданнаго при Прав. Сенатѣ въ 1910 году.

ПРИЛОЖЕНІЕ № 2.

Выдержки изъ циркулярныхъ распоряженій и приказовъ Главнаго Руководителя Высшихъ Военно - Научныхъ курсовъ проф. ген. Головина.

Отъ 28 мая 1927 г.: Прошу г. г. Руководителей съ ближайшаго же занятія приступить къ оцѣнкѣ офицеровъ. Я отдаю себѣ вполнѣ отчетъ, что сдѣлать сразу точную оцѣнку всѣмъ офицерамъ не представляется возможнымъ. Для выполненія предъявляемаго мною требованія предлагаю примѣнить слѣдующій пріемъ: на каждомъ изъ занятій намѣтить для опроса трехъ-четырехъ офицеровъ, которымъ и поставить у себя отмѣтки. Въ слѣдующемъ занятіи намѣтить другихъ трехъ-четырехъ офицеровъ.

Такимъ образомъ, хотя каждый изъ руководителей и не произведетъ оцѣнку всѣхъ офицеровъ, но въ моемъ распоряженіи по всей вѣроятности, сосредоточатся исчерпывающія данныя.

Отмѣтки за упражненія до августа мѣсяца будутъ мною учтены для общей оцѣнки слушателя при окончаніи курса съ очень слабымъ коэффиціентомъ, такъ какъ результатъ обученія еще не могъ сказаться. По той же причинѣ прошу при постановкѣ первыхъ отмѣтокъ учитывать не только пріобрѣтенныя слушателемъ знанія, но и степень его общаго развитія, интересъ его къ военному дѣлу, рѣшительность и умѣніе логично мыслить. Эти первыя отмѣтки будутъ очень полезны для выясненія общей картины успѣховъ каждаго изъ обучающихся.

Оцѣнку надлежитъ производить по пяти степенямъ: 1) выдающійся, 2) хорошій, 3) удовлетворительный, 4) неудовлетворительный, 5) совершенно неудовлетворительный. Было бы очень полезно, если Руководители каждую изъ этихъ отмѣтокъ дополнили бы нѣсколькими словами, болѣе точно характеризующими оцѣнку.

Для того, чтобы обезпечить общее безпристрастное заключеніе о каждомъ изъ слушателей, прошу Руководителей дѣлать свои отмѣтки на основаніи своихъ непосредственныхъ, лчныхъ впечатлѣній, безъ совѣщаній съ другими».

Отъ 2 іюня 1927 года: «Какъ я лично уже указывалъ, слушатели курсовъ по степени ихъ подготовки разбиты на группы.

Группы А-1, А-2, А-3 составлены изъ кадровыхъ офицеровъ; группы А-4, А-5 — изъ офицеровъ военнаго времени, и группа А-6 — изъ офицеровъ производства гражданской войны.

Наиболѣе подготовленной изъ всѣхъ группъ является группа А-1, составленная изъ Кружка Высшаго Самообразованія, работающаго уже два года подъ моимъ руководствомъ. Въ эту же группу мною зачислено большинство генераловъ, пожелавшихъ принять участіе въ занятіяхъ. Вышеуказанное распредѣленіе участниковъ занятій на группы требуетъ, чтобы Руко-

водители, при веденіи своихъ упражненій, дѣлали нѣкоторыя различія въ методахъ занятій и въ предъявляемыхъ ими требованіяхъ въ различныхъ группахъ. Оставаясь въ рамкахъ одной и той же задачи, Руководители должны въ группахъ болѣе подготовленныхъ, начиная съ группы А-1, сосредоточить изученіе на вопросахъ болѣе широкаго характера, чѣмъ въ менѣе подготовленныхъ группахъ. Само собой разумѣется, что во всѣхъ группахъ занятія должны оставаться въ рамкахъ тактики даннаго рода войскъ, по возможности, не переходя въ область общей тактики, изученію которой будутъ посвящены спеціальныя занятія».

Отъ 11 іюня 1927 года: «Прошу Руководителей составить заданіе для домашней задачи къ 25-му іюня. Къ этому дню я прошу прислать мнѣ окончательно составленный текстъ. Послѣдній прошу подраздѣлить на слѣдующія рубрики:

Общее заданіе.

Частныя заданія для каждаго изъ задаваемыхъ вопросовъ.

Указанія, что долженъ сдѣлать рѣшающій по каждому изъ вопросовъ».

Отъ 2 іюля 1927 год: «Устанавливаю слѣдующій порядокъ рѣшенія и разбора тактическихъ задачъ на дому:

Въ назначенные расписаніемъ дни, заданія для задачъ раздаются слушателямъ.

Черезъ двѣ недѣли послѣ полученія заданія, слушатели сдаютъ рѣшенія задачъ (оставляя у себя заданіе и карту).

Послѣ того, какъ всѣ рѣшенія будутъ собраны, эти рѣшенія передаются соотвѣтствующимъ руководителямъ.

Въ октябрѣ мѣсяцѣ начнутся индивидуальные разборы задачъ. Эти индивидуальные разборы будутъ производиться на очередныхъ групповыхъ занятіяхъ.

Для производства этихъ разборовъ, Руководители должны предварительно ознакомиться съ рѣшеніями задачъ слушателей данной группы, сдѣлавъ на этихъ рѣшеніяхъ свои помѣтки. Во время групповаго занятія, Руководитель долженъ выслушать объясненія по возможности каждаго изъ слушателей. Въ виду того, что на индивидуальный разборъ для слушателей одной группы, я могу предоставить только одно групповое занятіе, можетъ быть, придется выслушать полные доклады только наиболѣе характерныхъ, какъ въ смыслѣ правильности рѣшенія, такъ и въ смыслѣ ошибокъ рѣшенія, для остальныхъ же рѣшеній ограничиться лишь полученіемъ отвѣтовъ на заданные вопросы. При производствѣ индивидуальнаго разбора, Руководитель долженъ выслушивать объясненія слушателей, вызывать обмѣнъ мнѣній, воздерживаясь отъ изложенія своего окончательнаго рѣшенія. Это необходимо для того, чтобы возможно меньше стѣснить свободу мнѣнія слушателей. Такимъ образомъ, роль Руководителей во время этихъ групповыхъ занятій будетъ сводиться къ роли руководителя собесѣдованій и преній между слушателями. Самъ же Руководитель, направляя это собесѣдованіе, получитъ возможность выяснить всестороннія причины наиболѣе распространенныхъ ошибокъ, сдѣланныхъ слушателями. Это выясненіе является совершенно необходимымъ, такъ какъ оно покажетъ Руководителю тѣ недочеты или неясности, которые имѣли мѣсто въ его лекціяхъ или въ его предшествующихъ групповыхъ занятіяхъ.

Особенно настаиваю на томъ, чтобы при веденіи индивидуальныхъ разборовъ Руководители проявляли въ самой наибольшей степени терпимость къ мнѣніямъ, не соотвѣтствующимъ мнѣнію Руководителя. Дѣло наше трудное и требуетъ прежде всего укрѣпленія творческихъ (синтетическихъ) способностей, а не критическихъ. Рѣзкая же критика даже неправильнаго рѣшенія приведетъ къ обратному результату. Стремленіе поставить на первое мѣсто подготовку слушателей къ синтетической работѣ и побудило меня придать индивидуальному разбору характеръ собесѣдованія, безъ активнаго вмѣшательства Руководителя.

Послѣ того какъ индивидуальные разборы будутъ закончены во всѣхъ группахъ, каждый Руководитель сдѣлаетъ общій разборъ задачи.

Послѣдній займетъ одну двухъ-часовую лекцію и будетъ произведенъ сразу для всѣхъ группъ одного и того же отдѣленія вмѣстѣ.

Каждый общій разборъ долженъ начинаться съ рѣшенія самимъ Руководителемъ данной задачи. Это рѣшеніе должно быть сдѣлано въ тѣхъ же подробностяхъ, какія были потребованы отъ слушателей, т. е. прочитаны всѣ письменные отвѣты и приказанія и показанія на картахъ, то, что требовалось отъ слушателей показать на калькахъ.

Прочитавъ свое рѣшеніе, Руководитель долженъ изложить его мотивировку.

Вторая часть общаго разбора должна заключаться въ томъ, что Руководитель укажетъ на другіе варіанты рѣшенія, которые были встрѣчены при изученіи рѣшеній, представленныхъ слушателями. Эти варіанты не должны разбираться въ той же подробности, какъ это было сдѣлано Руководителемъ для своего рѣшенія. Указаніе на нихъ я признаю необходимымъ для того, чтобы у слушателей не составилось бы убѣжденіе, что имъ навязывается трафаретъ, который можетъ стѣснить свободу ихъ творчества.

Наконецъ, въ третьей части общаго разбора Руководитель подробно остановится на тѣхъ ошибкахъ, которыя чаще всего встрѣчались въ рѣшеніяхъ слушателей. Это указаніе на ошибки должно сопровождаться поясненіями тѣхъ вопросовъ теоріи, недостаточное уясненіе которыхъ и привело къ этимъ ошибкамъ».

Отъ 1 октября 1927 года: «...Передъ началомъ новой серіи групповыхъ занятій я обращаю вниманіе г. г. Руководителей на небольшую техническую деталь, несоблюденіе которой значительно уменьшаетъ продуктивность каждаго изъ занятій. Необходимо, чтобы еще до начала занятія нужныя для упражненія карты были разобраны и соотвѣтственно разложены. Крайне желательно, чтобы важнѣйшіе пункты, встрѣчающіеся въ заданіи, были подчеркнуты углемъ и также обрисованы важнѣйшія группировки исходнаго положенія».

Отъ 15 декабря 1927 года. «Прошу г. г. Руководителей прислать мнѣ къ 1-му января 1928 года оцѣнку участниковъ практическихъ занятій Военно-Научныхъ Курсовъ.

Оцѣнку надлежитъ производить по пяти степенямъ: 1) выдающійся, 2) хорошій, 3) удовлетворительный, 4) неудовлетворительный, 5) совершенно неудовлетворительный. Было бы очень полезно, если Руководители каждую изъ этихъ оцѣнокъ дополнили бы нѣсколькими словами, болѣе точно характеризующими оцѣнку.

Тѣхъ изъ г. г.г Руководителей, которые провели домашнія задачи, прошу обосновывать свою оцѣнку главнымъ образомъ на выполненіи этой домашней задачи.

При производствѣ этой оцѣнки прошу учитывать не только пріобрѣтенныя слушателемъ знанія, но и степень его общаго развитія, интересъ его къ военному дѣлу, рѣшительность и умѣніе логично мыслить.

Эти оцѣнки будутъ считаться совершенно секретными и послужатъ исключительно для моего личнаго освѣдомленія».

Отъ 27 февраля 1928 года. «Предстоящія испытанія будутъ состоять изъ: а) репетиціи, б) военной игры и в) отчетной тактической задачи съ устнымъ ея поясненіемъ.

Репетиціи установлены мною по просьбѣ слушателей, единогласно выразившихъ желаніе, чтобы до военной игры было бы провѣрено, насколько усвоены ими теоретическіе курсы.

Репетиціи будутъ производиться Руководителемъ Курса въ видѣ устнаго опроса. На опросъ каждаго слушателя въ среднемъ придется 20 минутъ. Самый опросъ долженъ состоять изъ основного вопроса, для отвѣта на который слушателю будетъ дано около четверти часа, и ряда летучихъ вопросовъ, на которые слушатель долженъ отвѣтить безъ подготовки.

При опросѣ Руководитель долженъ обращать главное вниманіе на сознательное усвоеніе преподанныхъ идей, а не на механическое запоминаніе курса. Поэтому каждому изъ слушателей разрѣшается имѣть съ собой написанный имъ конспектъ и по нему готовиться къ докладу по заданному ему основному вопросу.

Первая репетиція будетъ произведена мною, а всѣ остальныя соотвѣтствующими Руководителями Курсовъ. Источниками для подготовки должны служить: для первой репетиціи — моя книга «Мысли объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы»; для всѣхъ остальныхъ — прочитанные и литографированные курсы и моя книга «Тактика въ задачахъ».

Репетиціи будутъ производиться по четвергамъ и пятницамъ, въ часы, установленные для практическихъ занятій.

Программа репетицій должна быть раздѣлена на 15-20 билетовъ. Каждый изъ этихъ билетовъ и представитъ собой тотъ основной вопросъ, на который слушатель будетъ отвѣчать послѣ подготовки.

При этомъ обращаю вниманіе г. г. Руководителей на то, чтобы самое оглавленіе билета представляло бы собой программу по существу того отвѣта, который ожидается отъ слушателя на заданный ему основной вопросъ.

Указанныя выше программы прошу представить мнѣ для просмотра къ 31-му марта сего года».

Отъ 2 мая 1928 года: «Устанавливаю слѣдующій общій порядокъ производства репетицій:

Очередь отвѣта предоставляю рѣшенію самой группы.

Четыремъ слушателямъ, поставленнымъ первыми въ вышеуказанномъ спискѣ, надлежитъ прійти за полчаса до начала репетиціи.

Въ 8½ часовъ вечера генералъ Репьевъ предложитъ этимъ четыремъ слушателямъ вынуть билеты, послѣ чего они могутъ готовиться къ отвѣту, который начнется ровно въ 9 часовъ вечера.

Слѣдующіе по списку четыре слушателя могутъ прійти на репетицію къ 9¼ часамъ вечера, а послѣдніе четыре слушателя — къ 10¼ часамъ вечера. Предупреждаю, что опросъ послѣднихъ четырехъ слушателей будетъ имѣть мѣсто, по всей вѣроятности, послѣ 11 часовъ вечера.

Отъ 20 іюня 1928 года: «Прошу г. г. Руководителей при производствѣ предстоящихъ репетицій строго придерживаться установленнаго мною порядка.

Существо дѣла заключается въ томъ, чтобы на производимыхъ нами репетиціяхъ была бы оцѣнена продуманная работа слушателя по данному курсу. Эти репетиціи отнюдь не должны принять характеръ экзамена средней школы, въ которомъ преимущественное значеніе получаетъ заучиваніе учебника.

Съ этой цѣлью каждому изъ слушателей, послѣ того какъ онъ вынетъ билетъ, предоставляется полчаса для подготовки, съ правомъ просмотра не только своихъ замѣтокъ, но и книгъ и литографированныхъ курсовъ. Послѣ этой получасовой подготовки очередному слушателю долженъ быть указанъ вопросъ изъ вынутаго имъ билета, который и составитъ предметъ его 10-15-минутнаго доклада. Для подготовки къ этому докладу слушателю должно быть предоставлено еще до 10 минутъ, въ теченіе которыхъ ему рекомендуется набросать программу своего предстоящаго доклада.

Выслушивая этотъ докладъ, г. г. Руководители должны обратить преимущественное вниманіе на то, чтобы этотъ докладъ не былъ бы пересказомъ учебныхъ пособій, а представлялъ бы собой обоснованное разсмотрѣніе заданнаго вопроса съ личными выводами слушателя. Эти выводы могутъ совпадать съ учебникомъ или не совпадать съ нимъ, но они должны быть сдѣланы слушателемъ самостоятельно и являться выразителями его убѣжденій. Въ тѣхъ случаяхъ, когда выводы слушателя не будутъ совпадать со взглядами Руководителя, я прошу проявить не только полную терпимость, но и подчеркнуть слушателю уваженіе къ его самостоятельной работѣ.

Единство доктрины не достигается запретомъ инако мыслить это единство выковывается въ совмѣстной практической работѣ. Пресѣкая же свободу мысли слушателей въ періодъ ихъ теоретическаго изученія курсовъ, мы рискуемъ омертвить ихъ работу и не замѣтить среди нихъ способныхъ къ самостоятельному творчеству.

Послѣ окончанія доклада, слушателю должны быть заданы два-три летучихъ вопроса по всему курсу.

Оцѣнка должна производиться слѣдующими отмѣтками:

отлично (соотвѣтствуетъ нашимъ 12),

очень хорошо (соотвѣтствуетъ нашимъ 11),

хорошо (соотвѣтствуетъ нашимъ 10-9),

вполнѣ удовлетворительно (соотвѣтствуетъ нашимъ 8-7),

удовлетворительно (соотвѣтствуетъ нашимъ 6).

Въ тѣхъ случаяхъ, когда отвѣтъ будетъ признанъ неудовлетворительнымъ, слушателю объявляютъ о переэкзаменовкѣ».

Отъ 7 ноября 1928 года. «1-го ноября с. г. мною открытъ младшій курсъ. Занятія на немъ будутъ проведены по тѣмъ же программамъ и въ томъ же объемѣ, какъ это имѣло мѣсто для перваго состава постоянныхъ слушате-

лей. Нѣкоторыя измѣненія, которыя я вынужденъ былъ внести по причинѣ стѣсненія въ денежныхъ средствахъ, заключаются въ слѣдующемъ:

Слушатели теперешняго младшаго курса по вторникамъ будутъ слушать лекціи вмѣстѣ со старшимъ курсомъ. Спеціальныя же занятія по программамъ младшаго курса будутъ для нихъ вестись по понедѣльникамъ.

Эти занятія должны представлять собой:

а) бесѣды характера лекцій, б) упражненія на картѣ.

Принимая это во вниманіе, мною увеличено число такихъ занятій по сравненію съ предыдущимъ выпускомъ.

Я предлагаю самимъ г. г. Руководителямъ распредѣлять полагающееся каждому изъ нихъ число занятій на бесѣды-лекціи и на упражненія.

Въ виду того, что въ рукахъ слушателей теперешняго младшаго курса будутъ находиться уже отлитографированныя лекціи, бесѣды-лекціи должны носить характеръ разъясненія и подчеркиванія наиболѣе важныхъ идей, изложенныхъ въ уже напечатанныхъ курсахъ».

Отъ 8 мая 1929 года: «Въ числѣ занятій слушателей старшаго класса, послѣ перехода ихъ на дополнительный курсъ, то есть съ осени этого года, мною устанавливается разработка каждымъ слушателемъ какого-либо отдѣльнаго вопроса. Эта разработка должна носить характеръ самостоятельной творческой работы слушателя. Ее можно уподобить работамъ, называвшимся въ Императорской Николаевской Военной Академіи «вторыми темами».

Но въ отличіе отъ только что указанныхъ темъ дополнительнаго курса И. Н. В. А., которыя заключались въ устномъ докладѣ съ представленіемъ написаннаго конспекта, установленныя мною темы на дополнительномъ курсѣ Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ будутъ представлять собою всецѣло «письменныя работы». Принять подобное рѣшеніе заставилъ меня цѣлый рядъ причинъ: 1) мы имѣли возможность провѣрить умѣніе докладывать слушателей во время устроенныхъ минувшей весной испытаній, 2) устройство докладовъ каждаго отдѣльнаго слушателя повлекло бы за собой большіе расходы, связанные съ наймомъ залы; 3) по письменнымъ работамъ легче судить о степени развитія и умѣнія мыслить слушателя.

Составленная слушателемъ работа, конечно, должна быть изложена конспективно, ярко выдѣляя сдѣланные имъ выводы; объемъ ея не долженъ превосходить 20 страницъ напечатанныхъ на машинкѣ.

Прошу г. г. Руководителей прислать мнѣ, не позже чѣмъ къ 20 Мая этого года, десять темъ (заглавій) для этихъ работъ по каждому изъ прочитанныхъ ими курсовъ. Въ этихъ темахъ должны затрагиваться новѣйшіе вопросы. При этомъ я обращаю вниманіе г. г. Руководителей на то, что тяжелыя матеріальныя условія эмигрантской жизни не позволяютъ задаванія такихъ темъ, которыя для своей разработки потребуютъ использованія многочисленныхъ книгъ. Я прошу составить эти темы такъ, чтобы разработка ихъ потребовала бы изученія одного или двухъ основныхъ пособій. Считаю нужнымъ предупредить, что сами лекціи, прочитанныя на нашихъ Курсахъ не должны указываться въ видѣ вышеуказанныхъ пособій; знаніе этихъ лекцій слушателями *само собой* обязательно; предлагаемыя же слушателямъ работы являются испытаніемъ его умѣнія самостоятельно изучать и разбирать какой-либо классическій или новый военный печатный трудъ.

Представленныя слушателями работы будутъ просматриваться мною и Руководителемъ, предложившимъ тему.

Ниже мною приводятся для примѣра нѣкоторыя темы изъ числа тѣхъ, которыя я предложу на выборъ слушателямъ отъ себя.

1) Изученіе встрѣчнаго сраженія на примѣрѣ Гумбинена (источникъ — книга ген. Головина «Начало войны и операціи въ Восточной Пруссіи»);

2) Изученіе встрѣчнаго сраженія на примѣрѣ Томашевскаго сраженія (источникъ — книга ген. Головина «Галиційская бтва 1914 года»);

3) Изученіе встрѣчнаго боя на примѣрѣ Лащовскаго боя (источникъ — книга ген. Головина «Галиційская битва 1914 года»);

4) Предрѣшеніе и предвзятость стратегическаго рѣшенія на примѣрѣ оперативнаго руководства въ Галиційской Битвѣ 1914 года (источникъ — книга ген. Головина «Галиційская Битва 1914 года»);

5) «Стратегически кратчайшая операціонная линія не всегда есть кратчайшая географически»; на примѣрѣ начала Кампаніи 1914 года на Русскомъ фронтѣ (источники — книги ген. Головина «Начало войны и операціи въ Восточной Пруссіи» и «Галиційская Битва 1914 года»);

6) Изученіе дѣйствій кавалеріи въ начальный періодъ операціи на примѣрѣ дѣйствій конницы въ Галиційской Битвѣ 1914 г. (источникъ — книга ген. Головина «Галиційская Битва 1914 года).

Для всѣхъ перечисленныхъ выше шести темъ главными источниками назначены мои книги, но это отнюдь не значитъ, что только онѣ должны служить источниками. Ниже мною прводятся мною же поставленныя темы, источниками которыхъ являются различные труды французскихъ авторовъ, а также и русскихъ.

1) Изученіе сраженія въ условіяхъ позиціонной войны на опытѣ Вердэна (источникъ — книга маршала Петэна «La Bataille de Verdun».

2) Значеніе легкой полевой гаубицы (источники — книги генераловъ Herr et Gascuin).

3) Современный полководецъ (источники — Memorial de Foch и книга Commandant Bengnet «En écoutant le Maréchal Foch»).

4) Сравненіе веденія операцій въ гражданской и въ большой войнѣ (источники — книги генераловъ Деникина и Врангеля)».

Отъ 3 іюня 1929 года: «Къ 10-му іюня будетъ окончено литографированіе всѣхъ лекцій младшаго класса по тактикѣ пѣхоты, кавалеріи, артиллеріи, тактикѣ воздушныхъ войскъ, полевому военно-инженерному дѣлу, боевой химіи и общей тактикѣ.

Поэтому предписываю съ этого дня соблюдать основныя указанія, данныя въ моемъ циркулярномъ предписаніи Руководителямъ отъ 7-го ноября 1928 года, согласно которымъ лекціи, читаемыя въ младшемъ классѣ, должны носить характеръ лишь разъясненія и подчеркиванія наиболѣе важныхъ идей, изложенныхъ въ напечатанныхъ курсахъ.

Подобная постановка занятій окажется плодотворной для слушателей лишь въ томъ случаѣ, если они будутъ самостоятельно изучать литографированныя лекціи параллельно съ бесѣдами и упражненіями на картѣ. Особенно рекомендуются мною, хотя самое бѣглое, предварительное ознакомленіе производить даже передъ бесѣдой Руководителя.

Для того чтобы облегчить подобное самостоятельное изученіе литогра-

фированныхъ курсовъ слушателями, приказываю установить слѣдующій порядокъ:

г. г. Руководители должны сообщать за 10 дней до соотвѣтствующей бесѣды или упражненія, какая именно изъ лекцій должна быть прочитана слушателями.

За недѣлю же до назначенной лекціи (или упражненія) у капитана Рашевскаго должны быть экземпляры отдѣльныхъ лекцій для непосредственной выдачи слушателямъ, заявившимъ желаніе ее пріобрѣсти.

Репетиціи въ младшемъ классѣ начнутся съ осени. Онѣ будутъ произведены по слѣдующимъ предметамъ:

1) Основы организаціи современной арміи.
2) Тактика пѣхоты,
3) Тактика артиллеріи,
4) Тактика кавалеріи,
5) Тактика воздушныхъ войскъ,
6) Полевое военно-инженерное дѣло,
7) Боевая химія,
8) Общая тактика.

Руководствомъ для первой репетиціи должна служить моя книга «Мысли объ устройствѣ будущей Россійской вооруженной силы», а для остальныхъ — соотвѣтствующіе литографированные курсы».

— — —

ПРОГРАММЫ РЕПЕТИЦІЙ.

РЕПЕТИЦІЯ ПО ТАКТИЧЕСКИМЪ ОСНОВАНІЯМЪ УСТРОЙСТВА СОВРЕМЕННОЙ АРМІИ.

БИЛЕТЪ № 1.

Военная доктрина. — Что такое военная доктрина? Точка зрѣнія Мольтке на созиданіе военной доктрины. Опытъ войны 1870-71 г. г. и минувшей полностью подтвердили правильность точки зрѣнія Мольтке.

Уставы (наставленія, инструкціи, положенія), какъ внѣшнее выраженіе военной доктрины. Различіе въ характерѣ уставовъ различныхъ категорій не должно приводить къ нарушенію внутренняго единства доктрины.

Центръ тяжести проведенія въ жизнь избранной доктрины лежитъ въ прикладномъ обученіи войскъ.

БИЛЕТЪ № 2.

Качество войскъ. — Передъ войной 1914-18 г. г. мы признавали главенствующее значеніе духовнаго элемента болѣе на словахъ, чѣмъ на дѣлѣ.

Зависимость «духа» войскъ отъ соціальныхъ и политическихъ условій. Необходимость во время войны охраненія «духа» войскъ отъ разлагающаго вліянія тыла.

Оцѣнка «качества» русской арміи. Какія мѣры нужны для доведенія будущей Россійской арміи до высшей «качественной» степени, т. е. до высшей маневренной способности: а) усиленіе вѣры въ наступательную силу современнаго оружія; б) просвѣщеніе; в) коллективный спортъ; г) качественно сильные унтеръ-офицерскіе и ефрейторскіе кадры. Доблесть и хорошая профессіональная подготовка офицерства въ особенности высшаго командного состава и Генеральнаго Штаба. Децентрализованное или централизованное оперативное управленіе. Первое представляетъ собой идеалъ, къ которому нужно итти. Какими путями слѣдуетъ итти къ этому идеалу при еще недостаточно высокой подготовкѣ начальниковъ: а) методъ Суворова; б) методъ Мольтке.

Зависимость нашихъ дѣйствій отъ качества армій вѣроятныхъ противниковъ. Эта данная можетъ учитываться во время войны. Но эта данная трудно учитывается для европейскихъ армій передъ войной. «Равненіе» по болѣе сильному и «современно» организованному противнику.

БИЛЕТЪ № 3.

Значеніе современнаго боя. — Наше предубѣжденіе. Основной психологическій законъ боя. Психологическій процессъ наростанія «отказа отъ борьбы». Статистика потерь побѣдителя, какъ показатель предѣла моральной упругости войскъ. Капиталъ «побѣдной крови» не такъ великъ, какъ это принято думать. Въ условіяхъ современнаго огневого боя этотъ капиталъ можетъ быть быстро растраченъ.

Огневая тактика и формулировка ея основныхъ мыслей. Поправки внесенныя опытомъ минувшей войны: а) необходимость для достиженія рѣшительной побѣды использованія результатовъ огня наступленіемъ пѣхоты и конницы; б) идея временнаго «обезвреживанія» (нейтрализаціи) огнемъ смѣняетъ во многихъ огневыхъ задачахъ идею «уничтоженія». Будущая доктрина Россійской арміи должна полностью вступить на путь огневой тактики.

БИЛЕТЪ № 4.

«Количество» войскъ. — Преувеличеніе значенія «многолюдія» Россіи. Къ концу кампаніи 1916 г. въ Россіи не хватало людского матеріала. Реальное значеніе «количества» войскъ и методы его оцѣнки въ современную эпоху. Наше «многолюдіе» даетъ возможность повысить «качество» нашихъ войскъ. Методы исчисленія «количественной» силы будущей Россійской арміи.

БИЛЕТЪ № 5.

Характеристика нашего главнаго пограничнаго театра военныхъ дѣйствій. —

Петроградскій раіонъ.
Смоленскій раіонъ.
Кіевскій раіонъ.
Южно-Русскій раіонъ.

Военно-географическія условія борьбы на нашемъ Западномъ фронтѣ требуютъ отъ будущей Россійской арміи маневренной способности въ самой высокой степени.

БИЛЕТЪ № 6.

Устройство пѣхоты. — Веденіе подвижной войны въ современную эпоху требуетъ «сильной» пѣхоты.

Возрастаніе значенія «качества» пѣхоты. Даже при минимумѣ техническаго оборудованія арміи пѣхота должна быть богато снабжена матеріальной частью. Пулеметъ сталъ главнымъ оружіемъ пѣхоты. Гранато-метальное ружье представляетъ собой одно изъ важнѣйшихъ нововведеній техники. Винтовка и другіе виды индивидульнаго оружія. «Пѣхотная артиллерія».

Возросшее значеніе оборудованія средствами связи.

Организація и численность пѣхоты. Трехъ или четырехъ-полковыя дивизіи? Организація и численность взвода. Организація и численность роты. Организація и численность баталіона. Организація и численность полка. Обозъ пѣхотнаго полка. Отдѣльные стрѣлковые баталіоны. Съ вопросомъ численности пѣхоты особенно тѣсно связанъ въ современную эпоху вопросъ ея укомплектованія.

БИЛЕТЪ № 7.

Устройство артиллеріи. — Значеніе артиллеріи въ современномъ бою. Численное соотношеніе артиллеріи и пѣхоты.

Значеніе основныхъ боевыхъ элементовъ матеріальной части современной артиллеріи: а) требованіе къ дальнобойности все повышается; б) рамки, которыми ограничивается калибръ орудій, нужныхъ для подвижной войны; в) роль настильнаго и навѣснаго огня въ полевомъ бою; г) условія Русскаго театра требуютъ наибольшей подвижности матеріальной части; д) скорострѣльность.

Данныя о современной матеріальной части. Обзоръ матеріальной части, бывшей у насъ во время войны. Распредѣленіе артиллеріи на дивизіонную, корпусную, армейскую и ТАОН (тяжелая артиллерія особаго назначенія). Какія возможны сокращенія въ числѣ батарей для установленія «минимума» артиллерійскихъ средствъ? Артиллерія спеціальнаго назначенія: пѣхотная, противосамолетная, противотанковая и траншейная. Разнообразіе въ снарядахъ также чрезвычайно увеличилось. Вопросъ о своевременномъ и обильномъ пополненіи снарядами получаетъ особо острое значеніе.

Средства развѣдки и связи.

БИЛЕТЪ № 8.

Устройство конницы. — Сомнѣнія, порожденныя только что минувшей большой войной. Въ гражданскую и Польскую войну 1920 г. кавалерія сыграла болѣе рѣшительную роль, нежели въ міровую войну.

Конница перестала быть оружіемъ массоваго шока, а стала оружіемъ маневра. Тѣмъ не менѣе, она должна обладать и «пробивной» силой.

«Пробивная» сила современной конницы. Конница не можетъ быть ѣздящей пѣхотой. Указанія о конной атакѣ въ современныхъ кавалерійскихъ уставахъ французскомъ и германскомъ.

Количество конницы. Организація и численность эскадрона (и взвода). Организація и численность полка. Распредѣленіе конницы на дивизіонную и армейскую. Организація бригады. Организація кавалерійской дивизіи.

Связь. Конно-саперы. Вьюки и обозы.

БИЛЕТЪ № 9.

Устройство воздушныхъ войскъ. — Главные выводы изъ войны 1914-1918 г. г. Стратегическая развѣдка. Тактическая развѣдка. Воздушный бой. Атака наземныхъ цѣлей: бомбой. Атака наземныхъ цѣлей: пулеметомъ и пушкой. Обслуживаніе оперативнаго управленія. Вспомогательныя задачи, выпадающія на долю авіаціи.

Распредѣленіе и количество воздушныхъ войскъ. Организація воздушныхъ войскъ.

БИЛЕТЪ № 10.

Устройство техническихъ войскъ. — Опытъ большой войны выявилъ необходимость болѣе рѣзкаго раздѣленія техническихъ войскъ по роду ихъ дѣятельности.

Инженерныя войска. Главной задачей инженерныхъ войскъ въ маневренной войнѣ являются дорожно-мостовое и отчасти подрывное дѣло. При позиціонной войнѣ, во время затишья главной задачей инженерныхъ войскъ является руководство укрѣпленіемъ позицій; во время же большихъ операцій — маскировка, дорожное и отчасти подрывное дѣло.

Размѣры современной потребности дивизій и корпусовъ въ инженерныхъ войскахъ. Матеріальная часть инженерныхъ войскъ: а) мостовыя средства; б) шанцевый инструментъ; в) подрывное имущество; г) электроосвѣтительныя средства. Полевые инженерные парки. Вооруженіе. Въ будущей Россійской арміи необходима придача сапернаго баталіона въ линейную дивизію. Составъ сапернаго баталіона: 3 саперныхъ и 1 понтонная роты и инженерный паркъ.

Войска связи. До минувшей большой войны только въ Германіи войска связи были отдѣлены отъ инженерныхъ войскъ. При мобилизаціи 1914 г. войска связи придавались арміямъ и корпусамъ. Опытъ большой войны указалъ на необходимость придачи войскъ связи дивизіямъ и на необходимость объединенія въ частяхъ связи всѣхъ видовъ службы связи.

Различные виды связи. Проволочная связь: телеграфъ и телефонъ. Безпроволочная связь: а) радіосвязь б) оптическій телеграфъ и сигнализація, в) акустическіе сигналы и метательные аппараты, г) «живая связь» людьми: летчиками, автомобилистами, мотоциклистами, всадниками и пѣшими посыльными, д) «живая связь» при посредствѣ голубей и собакъ.

Послѣвоенная организація войскъ связи въ Германіи и Франціи. Проэктируемая нами организація.

БИЛЕТЪ № 11.

Устройство броневыхъ войскъ. — Бронепоѣзда. Указанія опыта послѣднихъ войнъ и иностранныхъ уставовъ. Составъ бронепоѣзда. Число бронепоѣздовъ, нужныхъ будущей Россійской арміи.

Бронеавтомобили. Указанія боевого опыта. Указанія иностранныхъ уставовъ. Организація бронеавтомобильныхъ частей во французской и германской арміяхъ. Желательное устройство бронеавтомобильныхъ частей въ будущей Россійской арміи.

Танки. Примѣненіе танковъ на русскомъ театрѣ войны. Желательное устройство танковыхъ частей въ будущей Россійской арміи.

БИЛЕТЪ № 12,

Устройство химическихъ войскъ. — Предотвратима ли химическая война?

«Боевые газы», примѣнявшіеся въ минувшую войну. Химическое нападеніе: а) газовая волна, б) химическіе снаряды, в) газометы, г) химическія авіаціонныя бомбы, д) отравленіе участковъ мѣстности. Противохимическая защита: а) мѣры индивидуальной защиты, б) мѣры коллективной защиты. Дымовая завѣса и искусственный туманъ.

Вопросъ о примѣненіи бактеріологіи.

Какъ создавалась организація химическихъ войскъ въ Германіи во время войны 1914-1918 г. г.

Желательное устройство военно-химической части въ будущей Россійской арміи.

ТАКТИКА ПѢХОТЫ.

БИЛЕТЪ № 1.

Современное вооруженіе пѣхоты. — Роль пѣхоты въ современномъ бою. Двѣ категоріи вооруженія пѣхоты. Легкое вооруженіе пѣхоты и его свойства. Тяжелое вооруженіе пѣхоты и его свойства. Общая оцѣнка измѣненій, вносимыхъ въ дѣйствія пѣхоты измѣненіемъ ея вооруженія.

БИЛЕТЪ № 2.

Связь между пѣхотой и артиллеріей и пѣхотная артиллерія. — Два пути этой связи. Причины трудности ея осуществленія при наступленіи. Огневой валъ съ пѣхотной точки зрѣнія. Сосредоточеніе артиллерійскихъ огней. Выполненіе артиллеріей пѣхотныхъ требованій непредусмотрѣнныхъ заранѣе огней (четыре пріема: группировка, личное общеніе, самолеты, артиллерійскія отдѣленія связи). Являются ли эти пріемы исчерпывающими?

Какъ выводъ изъ этого, роль пѣхотной артиллеріи. Требованія, къ ней предъявляемыя. Какъ эти требованія выражаются технически? Два пути рѣшенія (универсальное орудіе и сочетаніе двухъ типовъ). Оцѣнка малокалиберной (37 мм.) пушки. Три рѣшенія вопроса о примѣненіи пѣхотной артиллеріи.

БИЛЕТЪ № 3.

Наступательный бой въ маневренной войнѣ. Оцѣнка современной пѣхотной организаціи и подходъ къ полю боя. — Тактическая оцѣнка современной пѣхоты. Роль отдѣленія, взвода, роты и баталіона (однородность и разнородность). Критическая оцѣнка односторонняго увлеченія огнемъ и движеніемъ. Этапы наступательнаго боя. Невыгоды преждевременнаго расчлененія; въ чемъ онѣ заключаются (цифровое обоснованіе)? Его необходимость въ нѣкоторыхъ случаяхъ. Общій выводъ. Огневое охраненіе походнаго порядка.

БИЛЕТЪ № 4.

Наступательный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Сближеніе. — Цѣли, преслѣдуемыя пѣхотой при сближеніи. Расчлененный порядокъ пѣхоты (обоснованіе интерваловъ и дистанцій). Строй отдѣленія и взвода въ расчлененномъ порядкѣ. Характерный типъ расчлененнаго порядка баталіона (къ чему стремятся, чего избѣгаютъ). Мѣсто легкихъ и тяжелыхъ пулеметовъ, минометовъ и полковыхъ орудій (обоснованіе). Цѣлесообразность нарѣзки полосъ для низшихъ пѣхотныхъ соединеній. Регулированіе движенія второго и послѣдующаго эшелоновъ расчлененнаго порядка. Боевой обозъ. Переходъ отъ сближенія къ наступленію (занятіе исходнаго положенія, какія цѣли оно преслѣдуетъ и когда оно необходимо).

БИЛЕТЪ № 5.

Наступательный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Развертываніе. Огневой остовъ современнаго пѣхотнаго боя. — Формулировка сущности пѣхотнаго наступленія. Смыслъ развертыванія и отличіе его отъ расчлененія (внѣшнее выраженіе и существо вопроса). Критическая оцѣнка развернутаго строя и стрѣлковой цѣпи. Причины, почему эти строи непримѣнимы для развертыванія. Огневой остовъ современнаго пѣхотнаго боя. Какъ выводится ширина наступленія баталіона?)

Пріемы дѣйствій тяжелыхъ пулеметовъ. Прямая и непрямая наводка (существо дѣла и ихъ взаимная оцѣнка). Когда вводится въ дѣло легкое вооруженіе пѣхоты? Роль ружейнаго огня. Роль ружейныхъ и ручныхъ гранатъ. Роль минометовъ и полковыхъ орудій.

БИЛЕТЪ № 6.

Наступательный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Питаніе огнестрѣльными припасами. — Оцѣнка запаса огнестрѣльныхъ припасовъ стрѣлковой роты. Возможность

его израсходованія и пополненія. Оцѣнка запаса снарядовъ, миномѳтовъ и полковыхъ орудій. Оцѣнка запасовъ огнестрѣльныхъ припасовъ пулеметной роты. Возможность его израсходованія и пополненія. Чѣмъ вопросъ снабженія огнестрѣльными припасами пѣхоты отличается отъ снабженія ими артиллеріи? Пути рѣшенія вопроса питанія онестрѣльными припасами пѣхоты въ бою.

БИЛЕТЪ № 7.

Наступательный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Наступленіе. — Пѣхотная развѣдка. Веденіе наступленія (полосы, направленія, направляющія части). Понятіе о главномъ ударѣ (существо вопроса, схема Красной арміи). Маневрированіе тяжелымъ пѣхотнымъ огнемъ (его смыслъ).

Постановка боевыхъ задачъ (рубежи, артиллерія противника). Выполненіе наступленія (прерывчатость, маневрированіе). Тяжелый пѣхотный огонь при наступленіи (его подчиненіе и распредѣленіе). Внѣшнее выраженіе боевого порядка наступающей пѣхоты.

Производство атаки. Одновременная и разновременная атака. Пріемы «прогрызанія» боевого порядка обороны. Пріостановка наступленія.

БИЛЕТЪ № 8.

Оборонительный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Организація системы огней, препятствій и укрытій. — Современная французская, нѣмецкая и совѣтская точки зрѣнія на пѣхотную оборону. Выводъ. Организація системы огней. Главная линія обороны (сущность этого понятія — подробно и отчетливо). Густота и непрерывность огней (какъ онѣ достигаются). Роль препятствій и отъ чего зависитъ ихъ начертаніе. Роль укрытій (маскировка, окопы и блиндажи). Чѣмъ обуславливаются нормы снабженія пѣхоты шанцевымъ инструментомъ?

БИЛЕТЪ № 9.

Оборонительный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Оборона основного огневого рубежа (главной линіи обороны). — Опорные пункты и центры сопротивленія. Можно ли это понимать въ смыслѣ фортификаціонномъ или же это понятіе тактическое? Выгодно ли сосредоточеніе фортификаціонныхъ построекъ лишь въ занятыхъ пѣхотой раіонахъ, а если нѣтъ, то почему? Чѣмъ обуславливается ширина пѣхотныхъ фронтовъ при оборонѣ? Стыки. Что является рѣшающимъ, система огней или занятіе фронта, и что отъ чего зависитъ?

БИЛЕТЪ № 10.

Оборонительный бой пѣхоты въ маневренной войнѣ. Боевое охраненіе и резервы. — Французская современная точка зрѣнія. Точка зрѣнія нѣмцевъ и Красной арміи. Задачи боевого охраненія. Рѣшеніе этихъ задачъ путемъ упорной обороны боевого охраненія и путемъ лишь задержки противника. Какъ нужно ставить задачу боевому охраненію? Какой пріемъ является типичнымъ для маневренной войны? Вопросъ объ отходѣ боевого охраненія; въ чемъ его сложность?

Сила боевого охраненія и какъ оно дѣлится (идея заставъ и полевыхъ карауловъ). Французская схема боевого охраненія. Удаленіе боевого охраненія; чѣмъ оно обуславливается? Смыслъ резерва. Контръ-атака автоматическая и по приказу. Сила, составъ и удаленіе резерва.

БИЛЕТЪ № 11.

Оборонительный бой пѣхоты въ позиціонной войнѣ. Особенности пѣхотной обороны въ позиціонной войнѣ. — Что является типичнымъ для пѣхотной обороны въ позиціонной войнѣ? Въ чемъ выражается максимальное развитіе оборонительной системы? Существо вопроса ограниченія боя ближними дистанціями. Особенности роли препятствій въ позиціонной войнѣ. Особенности примѣненія фортификаціи.

Постепенная эволюція пріемовъ обороны основного огневого рубежа въ позиціонной войнѣ (линейное начертаніе, дублированіе, послѣдовательное «торможеніе»).

БИЛЕТЪ № 12.

Оборонительный бой пѣхоты въ позиціонной войнѣ. Оборона основного огневого рубежа. Боевое охраненіе. Резервъ. — Глубокій боевой порядокъ. Его сущность и его внѣшнее выраженіе. Значеніе сѣти перекрестныхъ пулеметныхъ огней. Ширина по фронту и въ глубину позиціи баталіона. Чѣмъ обуславливается требованіе къ укрытіямъ и какъ этотъ вопросъ рѣшается? Использованіе обороной организованной системы огней. Боевое охраненіе. Двоякое рѣшеніе задачи боевымъ охраненіемъ. Оцѣнка этихъ рѣшеній. Резервъ. Особенности пѣхотной контръ-атаки въ позиціонной войнѣ.

БИЛЕТЪ № 13.

Наступательный бой пѣхоты въ позиціонной войнѣ. — Что является для этого боя типичнымъ? Какъ эти типичныя особенности отражаются на пріемахъ веденія боя? Роль и смыслъ огневого вала. Его плотность. Примѣненіе пѣхоты къ огневому валу; въ чемъ оно выражается, чѣмъ обуславливается? «Прогрызаніе» оборонительной полосы. Въ чемъ характерная особенность этого періода боя и его отличіе отъ штурма? Глубина проникапія. Общая оцѣнка пѣхотнаго наступленія въ позиціонной войнѣ.

ТАКТИКА КАВАЛЕРІИ.

БИЛЕТЪ № 1.

Постепенное измѣненіе взглядовъ на тактику кавалеріи. — Какія указанія дали войны Русско-Японская и Англо-Бурская? Взглядъ Потемкина на конницу «драгунскую». Доктрина кавалеріи до войны 1914 г. Задачи кавалеріи и способы ихъ выполненія по довоеннымъ уставамъ. Кризисъ во время войны. **Характерныя особенности міровой войны:** могущество огня, развитіе средствъ наблюденія и связи, значеніе использованія мѣстности и фортификаціи, трудность маневра и движенія вообще, развитіе «химическаго оружія». Массовый шокъ кавалеріи, маневръ и огонь. Вліяніе операціи «бѣгъ къ морю» на тактику союзной кавалеріи. Постепенное усиленіе огневыхъ средствъ кавалеріи и измѣненіе пріемовъ дѣйствій.

БИЛЕТЪ № 2.

Основы подготовки современной кавалеріи. — Отправные взгляды французскаго и германскаго кавалерійскихъ уставовъ 1923 г. Значеніе кавалерійской атаки и условія для ея успѣха. Разница между современной кавалеріей и ѣздящей пѣхотой. Основы для опредѣленія необходимой кавалеріи «пробивной» способности. Примѣнимость сомкнутыхъ строевъ въ современныхъ условіяхъ. Значеніе ихъ. Дѣленіе конницы на войсковую (полковую, дивизіонную и корпусную) и армейскую. Вліяніе недочетовъ въ организаціи кавалеріи на операцію 2-й арміи въ В. Пруссіи въ августѣ 1914 . Задачи кавалеріи по современнымъ уставамъ.

БИЛЕТЪ № 3.

Вооруженіе кавалеріи и дополнительныя средства. — Пика и шашка. Винтовка и штыкъ. Ручная граната. Гранато - метательное ружье. Значеніе навѣснаго огня. Ружье-пулеметъ. Въ какое подраздѣленіе — звено, отдѣленіе взводъ или эскадронъ — должны входить ружья-пулеметы органически. Пулеметъ возимый. Авто-пулеметы. Маска и лопата. Конная артиллерія: полковая, бригадная и дивизіонная. Дальнобойность, настильность и навѣсный огонь. Танки и броневые поѣзда. Пѣхотная поддержка. Какъ этотъ вопросъ разрѣшался до, во время и послѣ войны? Конно-саперы. Химическія команды. Связь и передачи. Агенты передачъ. Техническіе способы: электрическіе, оптическіе, акустическіе и баллистическіе. Авіація.

БИЛЕТЪ № 4.

Организація современной кавалеріи. — Значеніе сильныхъ взводовъ. Отдѣленіе и звено. Эскадроны: линейный, техническій и пулеметный. Полкъ. Бригада. Дивизія.

Примѣненіе организаціи къ подраздѣленію конницы на войсковую и армейскую. Неудобство назначенія въ войсковую конницу второочередныхъ и третьеочередныхъ частей. Основныя свойства кавалеріи.

БИЛЕТЪ № 5.

Строи кавалеріи. — Строи звена, отдѣленія, взвода и эскадрона: колонны по 3, рядами, по 1 и по4, развернутый строй, строй въ одну шеренгу, разсыпной. Въ чемъ суть марша сближенія? Какіе строи примѣняются для маневрированія, марша, сближенія и для боя? Конная атака на кавалерію, пѣхоту и артиллерію. Строи спѣшенной кавалеріи. Мѣры противовоздушной обороны въ кавалеріи, находящейся въ движеніи. Разсредоточеніе по фронту и въ глубину. Построеніе полка: колонны, линіи колоннъ взводовъ, развернутый строй, строи разсредоточенные. Почему непримѣнимы прежніе разервные порядки? Характеръ маневрированія дивизіи. Вліяніе скученнаго построенія на боеспособность 4-ой Австрійской кав. дивизіи въ бою подъ Ярославице-Волчковцы 21 авг. 1914 .

БИЛЕТЪ № 6.

Походныя движенія и отдыхъ кавалеріи. — Величина возможныхъ пробѣговъ: суточныхъ, въ теченіе 2-3 сутокъ, мѣсяца. Переходъ 14 кав. дивизіи на Цѣхановское направленіе 12 іюля 1915 г. Величина пробѣговъ корпусовъ Новикова и Сорде въ началѣ войны. Скорость движенія стратегическая и тактическая. Аллюры: шагъ рысь, перемѣнный, галопъ, карьеръ. Вліяніе вьюка и дополнительныхъ средствъ. Сочетаніе могущества непривязанности къ тылу съ подвижностью. Походные строи. Организація маршей.

Бивакъ, квартиро-бивакъ, квартиры. Значеніе разслѣдованія, регулярнаго водопоя, корма и правильной ковки. Мѣры противовоздушной обороны при расположеніи на мѣстѣ: зенитная артиллерія, пулеметы, разсредоточеніе, камуфляжъ. Причины разстройства кавалеріи въ началѣ войны; вліяніе ожиданія массовыхъ конныхъ атакъ.

БИЛЕТЪ № 7.

Основы развѣдывательной дѣятельности. — Задачи развѣдки: кто, гдѣ, сколько, что дѣлаетъ, что собирается дѣлать? Источники свѣдѣній: плѣнные, документы, наблюденіе, мѣстные жители, электрическая слѣжка. Развѣдка воздушная и наземная, дальняя и ближняя. Авіація и кавалерія другъ друга дополняютъ. Разъѣзды и развѣдывательныя части. Категоріи разъѣздовъ: для сбора свѣдѣній о противникѣ, охранительные, боевые, связи, для производства разрушеній, для сбора свѣдѣній о мѣстности. Работа дозоровъ на развѣдкѣ. Какія указанія надо давать начальникамъ развѣдывательныхъ частей и разъѣздовъ? Ось и полоса развѣдки. Возможные сроки. Смѣна или замѣна? Порядокъ движенія вдали отъ противника и въ сферѣ возможной встрѣчи. Порядокъ доставки свѣдѣній отъ разъѣздовъ въ развѣдывательную часть и далѣе въ тылъ. Чѣмъ цѣнна работа эскадрона 5 французской кав. дивизіи 5-9 авг. 1914 г., высланнаго для развѣдки ж. д. станціи Гуви? Значеніе офицерскихъ разъѣздовъ. Особенности развѣдки поручика Скачкова 8 сент. 1914 г. Разъѣзды на отборныхъ лошадяхъ.

БИЛЕТЪ № 8.

Кавалерійская дивизія на развѣдкѣ. — Какія указанія нужны нач-ку дивизіи: основная идея — что надо узнать, гдѣ узнавать, мѣры для доставки свѣдѣній, характеръ дѣйствія по установленіи соприкосновенія. Отправныя нормы: величина фронта и глубина развѣдки въ сутки. Органы развѣдки и ихъ назначеніе: самолеты, развѣдывательныя части и разъѣзды. Принципъ подраздѣленія силъ: чѣмъ ближе къ противнику, тѣмъ развѣдывательный органъ меньше. Общій характеръ дѣятельности дивизіи. Формулы — «видѣть, а не драться» и «драться, чтобы видѣть», какъ опредѣленіе значенія боя при развѣдкѣ. Что далъ бой подъ Каушеномъ 19 авг. 1914 г.? Къ какимъ послѣдствіямъ привело уклоненіе Своднаго кав. корпуса отъ боя 20 и 21 августа? Почему 4-ая кав. дивизія не обнаружила наступленія германской ландверной бригады, XVII и I рез. корпусовъ 23-26 авг. 1914 г. въ раіонѣ Ресселя? Въ чемъ заключается различіе

между работой корпуса Сорде въ августѣ 1914 г. и корпуса Новикова въ сентябрѣ 1914 г. Порядокъ движенія дивизіи вдали отъ противника и маршъ-сближенія. Установленіе соприкосновенія. Порядокъ доставки свѣдѣній.

БИЛЕТЪ № 9.

Бой кавалеріи. — Общая характеристика наступательнаго и оборонительнаго боя. Подходъ къ полю боя взвода, эскадрона, полка; маршъ-сближенія, наступленіе и атака. Недостатки маневрированія на узкихъ фронтахъ. Почему кавалерія во время войны страдала этимъ недостаткомъ? Взводъ, эскадронъ, полкъ въ оборонительномъ бою. Примѣрныя нормы протяженія фронтовъ при поступленіи и при оборонѣ. Въ чемъ заключается задерживающій маневръ? Почему корпусъ Сорде не задержалъ наступленія германскихъ колоннъ въ началѣ войны? Какое вліяніе на наступленіе германцевъ къ Средней Вислѣ въ сентябрѣ 1914 г. оказали дѣйствія корпуса Новикова? Къ чему свелась работа корпуса Конно во время бѣга къ морю?

БИЛЕТЪ № 10.

Обезпеченіе безопасности. — Цѣль — сохраненіе свободы дѣйствій, выигрышъ во времени. Средства — сборъ свѣдѣній и распредѣленіе силъ. Роль кавалеріи въ обезпеченіи безопасности арміи. Прикрытіе сосредоточенія и перегруппировокъ. Значеніе задерживающаго маневра въ операціяхъ по прикрытію. Части развѣдывающія, охраняющія и главныя силы. Бельгійская кавалерія на Геттѣ у Гелена 12 авг. 1914 г. Какую роль сыгралъ бой у Гелена для германской кавалеріи? Каково было назначеніе корпусовъ Рихтгофена и Марвица на Марнѣ? Какъ было организовано прикрытіе отрыва VIII Германской арміи отъ I Русской послѣ Гумбинена? Какъ была обезпечена Галиційская операція со стороны лѣваго берега Вислы? Чѣмъ обезпечивался правый флангъ нашей I арміи при ея наступленіи въ В. Пруссіи въ августѣ 1914 г.?

БИЛЕТЪ № 11.

Охраненіе кавалеріи на маршѣ, отдыхѣ и во время боя. — Основанія — свѣдѣнія отъ командованія и развѣдки, охранительная развѣдка, охраняющія части, мѣры внутреннія противъ воздушной обороны и противъ дальнебойной артиллеріи. Назначеніе и сила авангарда, бокового отряда, аріергарда, походной заставы. Подходъ 10 кав. дивизіи къ Ярославице 21 авг. 1914 г. Сторожевое охраненіе. Особенности въ кавалеріи: трудность развить охраненіе въ глубину. Значеніе связи. Британская кавалерія въ д. Нери 1 сентября 1914 г. Почему Британская пѣхота не предупредила свою кавалерію о прорывѣ германцевъ? Въ чемъ заключалась неправильность организаціи охраненія британцевъ? Почему удачный прорывъ 4 Германской кав. дивизіи черезъ р. Отонъ обратился въ ея пораженіе? Обезпеченіе безопасности кавалеріи въ бою съ фронта и съ фланговъ.

БИЛЕТЪ № 12.

Кавалерія въ оборонительномъ сраженіи. — Обезпеченіе фланговъ, удержаніе промежутковъ между частями, затягиваніе бреши при прорывѣ, временная замѣна пѣхоты. Кавалерія, какъ подвижной огневой резервъ. 14 кав. дивизія 12-16 іюля 1915 года на Цѣхановскомъ направленіи: пробѣгъ изъ-подъ Новогеоргіевска, обстановка на флангѣ I-го Сибирскаго корпуса, занятіе участка Табуны-Красне, отводъ въ резервъ, переброска за лѣвый флангъ корпуса ,вкрапливаніе между пѣхотными частями, отмѣненная ночная конная атака, заполненіе прорыва между I Сибирскимъ и 1 Туркестанскимъ корпусами, конная атака 2-ой бригады у Нерадова. Кавказская кав. дивизія у Колюшки подъ Лодзью 23 ноября 1914 г. Атака Нижегородцевъ. Союзная кавалерія во время германскаго наступленія въ 1918 году. Какія преимущества представляетъ кавалерія передъ другими родами войскъ при затягиваніи прорывовъ?

БИЛЕТЪ № 13.

Кавалерія въ наступательномъ сраженіи. — Дѣйствія противъ промежутковъ въ расположеніи противника, противъ фланговъ, прикрытіе части фронта, использованіе успѣха. Кавалерія — родъ войскъ критическихъ моментовъ. Задачи ея — помочь пѣхотѣ маневромъ и атаками, сохранять соприкосновеніе, дѣйствовать противъ

фланговъ и тыла. Въ чемъ заключается ошибка Своднаго кав. корпуса послѣ боя 19 апр. 1914 г.? Организація ввода кавалеріи во время боевъ 28 сент. - 15 окт. 1918 г. между Ипромъ и Рулеромъ. Дѣйствія противъ тыловъ, дальнія — налеты и рейды. Французская кавалерія на Уркѣ въ сентябрѣ 1914 г. Свенцянскій прорывъ — Молодечно въ сентябрѣ 1915 г. Почему результаты его не оказали особаго вліянія на общій ходъ кампаніи?

БИЛЕТЪ № 14.

Кавалерія въ наступательномъ сраженіи. — Почему германская кавалерія не развила успѣха послѣ Пограничной битвы? Недочеты въ распредѣленіи Германской кавалеріи подъ Марной и ихъ послѣдствія. Почему 1-ая наша армія потеряла соприкосновеніе съ германцами послѣ Гумбинена? Бѣгъ къ морю, какъ примѣръ дѣйствій кавалеріи противъ фланга. Причины ихъ малой результатности. Британская кавалерія у Газа 31 окт. 1917 г., какъ примѣръ охватнаго маневра кавалеріей. Необходимость своевременнаго подтягиванія кавалеріи къ мѣсту прорыва при стабилизаціи. Взгляды французовъ и англичанъ. Британская кавалерія 8 авг. 1918 г. подъ Аміеномъ. Нецѣлесообразность держанія кавалеріи «ящиками». Необходимость разсредоточенія. Дивизіонная кавалерія при прорывѣ. Подчиненіе армейской кавалеріи пѣхотнымъ начальникамъ. Организація выхода. Образованіе кавалерійскаго фронта.

БИЛЕТЪ № 15.

Преслѣдованіе. — Немедленное использованіе успѣха и дальнее преслѣдованіе по французскому уставу. Почему въ 1914-15 годахъ преслѣдованіе кавалеріей не дало благопріятныхъ результатовъ? Организація преслѣдованія: развѣдка, авангарды, главныя силы, поддержки. Значеніе бомбардировочной авіаціи. Связь ея съ кавалеріей. Корпусъ Шметова при преслѣдованіи Румынской арміи въ 1916 г. Почему сохранились кадры Румынской арміи? Преслѣдованіе бригады Жуино-Гамбетты въ Македоніи въ сентябрѣ и къ Дунаю въ октябрѣ 1918 г.: подходъ къ мѣсту прорыва (Монастырь), организація прохода позицій, организація развѣдки и преслѣдованія, занятіе Ускюба, оборона въ Ускюбѣ, выходъ на Дунай и его послѣдствія. Преслѣдованіе Британской кавалеріи въ Палестинѣ: подходъ въ раіонъ Яффы, проходъ черезъ позиціи, занятіе тыловыхъ узловъ и командныхъ постовъ, организація поимки бѣглецовъ, движеніе навстрѣчу турецкимъ колоннамъ, выступленіе на Дамаскъ, преслѣдованіе къ Алепу. Матеріальная и моральная подготовка кавалеріи къ преслѣдованію.

ТАКТИКА АРТИЛЛЕРІИ.

БИЛЕТЪ № 1.

Достиженія артиллеріи. — Положительныя и отрицательныя свойства артиллеріи. Условія, вліяющія на тактическую успѣшность ея огня (внезапность, массивность, глубина пораженія). Основныя заданія артиллеріи: разрушеніе матеріальныхъ препятствій и живой силы. Артиллерійская система. Необходимость ея; заданія легкой и тяжелой артиллеріи; пушки и гаубицы. Снаряды: шрапнель, граната, дымовые, химическіе. Различныя категоріи химическихъ снарядовъ.

БИЛЕТЪ № 2.

Различные виды огня. Характеристика ихъ. — Значеніе заградительнаго и запретительнаго огня; случаи ихъ употребленія; основныя числовыя данныя для нихъ. Огневой валъ; два вида его: наблюдаемый и ненаблюдаемый. Конструкція вала, числовыя данныя, скорость движенія. Внезапныя огневыя нападенія, значеніе ихъ, условія, при которыхъ они возможны. Скорость стрѣльбы.

БИЛЕТЪ № 3.

Противобатарейный огонь. Примѣненіе химическихъ снарядовъ вообще. – Наивыгоднѣйшіе для противобатарейнаго огня калибры. Соотвѣтствіе калибровъ съ цѣлями. Необходимыя условія для полученія успѣшныхъ результатовъ: непрерывность, внезапность, сосредоточенность. Средній расходъ снарядовъ изъ разныхъ калибровъ. Условія повышенія дѣйствительности огня. Нейтрализація; смыслъ ея. Исходныя данныя для пронейтрализованія опредѣленнаго участка въ маневренной и позиціонной войнѣ. Виды стрѣльбы химическими снарядами: внезапное нападеніе, нейтрализаціонный огонь, инфекціонный огонь, заградительный огонь; числовыя данныя.

БИЛЕТЪ № 4.

Стрѣльба по заранѣе подготовленнымъ (вычисленнымъ) даннымъ. — Сущность этой стрѣльбы; тактическія выгоды ея; условія, необходимыя для ея успѣшности: картографическій матеріалъ, точное нанесеніе положенія батарей, набл. пунктовъ и цѣлей, подборъ оружій, однообразіе пороховъ, метеорологическія данныя. Огонь по наблюдаемой и вовсе невидимой цѣли. Тактическія выгоды этого огня: внезапность и пр. Значеніе ихъ.

БИЛЕТЪ № 5.

Наблюденіе. – Условія, вліяющія на хорошую боевую работу артиллеріи. Органы наблюденія: 1) земные и 2) воздушные. Земное: войсковое наблюденіе, особыя команды. Воздушное: самолеты и воздухоплавы. Задачи ихъ: развѣдка, корректированіе, фотографія. Наблюдательные пункты. Требованія отъ набл. пунктовъ: обзоръ, управленіе. Соотвѣтствіе свойствъ различныхъ набл. пунктовъ съ задачами начальниковъ. Вспомогательные пункты. Спеціальные органы наблюденія: команды земной цѣлеразвѣдки, звукоизмѣрительныя и телеметрическія; работа ихъ. Воздушное наблюденіе во встрѣчномъ бою. Техника совмѣстной работы артиллеріи съ самолетами. Требованія, предъявляемыя къ воздушнымъ наблюдателямъ. Требованіе отъ артиллерійскаго огня при работѣ съ воздушными наблюдателями.

БИЛЕТЪ № 6.

Связь. — Какая связь надежнѣйшая? Современныя средства связи (десять). Свойства ихъ. Средства, употребляемыя между: 1) артиллерійскими частями, 2) артиллеріей и пѣхотой, 3) артиллеріей и авіаціей. Ось связи при походныхъ движеніяхъ. Сѣть связи. Руководящія данныя при прокладкѣ ея. Отдѣленія связи. Составъ ихъ. Работа ихъ. Голосовая связь. Связь между артиллерійскими частями. Внутренняя связь между родами оружія; средства для ея достиженія.

БИЛЕТЪ № 7.

Встрѣчный бой. — Значеніе Германскаго наставленія для доктрины полевого боя. Распредѣленіе артиллеріи въ походныхъ колоннахъ. Мѣстонахожденіе артиллеріи въ походныхъ колоннахъ. Мѣстонахожденіе артиллеріи механической тяги. Мѣстонахожденіе артиллерійскихъ начальниковъ. Расположеніе на отдыхѣ. Работа артиллеріи въ періодъ сближенія съ противникомъ. Конкретный примѣръ для пѣхотной дивизіи. Мѣстонахожденіе артиллерійскихъ начальниковъ въ этотъ періодъ. Размѣщеніе органовъ наблюденія. Чѣмъ опредѣляется готовность артиллеріи къ открытію огня. Какъ вводятъ артиллерію въ бой? Работа начальниковъ во встрѣчномъ бою. Требованія отъ воздушной развѣдки. Размѣщеніе артиллеріи. Что должно заключать приказаніе различныхъ начальниковъ? Позиціи. Выборъ ихъ. Удаленность отъ противника. Требованія, къ нимъ предъявляемыя.

БИЛЕТЪ № 8.

Дѣятельность артиллеріи во встрѣчномъ бою. – Артиллерія ближняго и дальняго боя. Какія задачи въ отношеніи пѣхоты выполняетъ каждая изъ нихъ? Занятіе позицій, скрытность занятія. Требованія, предъявляемыя старшимъ офицерамъ. Огневые участки: основные и дополнительные. Задачи артиллеріи во встрѣчномъ бою. Подавленіе артиллеріи противника и пулеметовъ. Вводъ корпусной и армейской артиллеріи. Использованіе химическихъ и дымовыхъ снарядовъ. Сопровожденіе огнемъ

наступленія пѣхоты. Возможность использованія огневого вала. Какая связь пріобрѣтаетъ особое значеніе въ послѣдніе фазисы боя? Прикрытіе фланковъ.

БИЛЕТЪ № 9.

Заключительный фазисъ наступленія. — Продвиженіе артиллеріи. — Примѣненіе заградительныхъ огней. Эшелонированіе, подчиненность. Помощь пѣхотѣ закрѣпиться на новыхъ позиціяхъ. Преслѣдованіе. Основная идея работы артиллеріи въ этотъ періодъ. Требованія, предъявляемыя тогда же къ огню артиллеріи.

Оборона. — Выходъ изъ боя. Общая идея отхода арміи въ этотъ періодъ. Работа артиллерійскихъ начальниковъ. Размѣщеніе артиллеріи при оборонѣ. Выборъ позицій, удаленность ихъ отъ противника. Наблюдательные пункты; расчлененіе артиллеріи въ глубину и по фронту. Главная и передовая позиціи; требованія, предъявляемыя къ нимъ въ артиллерійскомъ отношеніи. Задача артиллеріи при оборонѣ. На что требуется обратить особое вниманіе? Планъ обороны; факторы, которые онъ долженъ предусматривать.

БИЛЕТЪ № 10.

Работа артиллеріи въ оборонительномъ бою и особенности дѣйствій конной артиллеріи. — Вѣроятныя комбинаціи огней во времени и пространствѣ въ различные періоды боя оборонительнаго. Противобатарейный огонь. Примѣненіе заградительныхъ огней; контръ-подготовка, смыслъ ея. Подготовка контръ-атакъ. Использованіе химическихъ снарядовъ. Безопасность артиллеріи, прикрытіе, самооборона, предѣлъ жертвъ артиллеріи. Необходимость быстроты постановки задачъ. Иниціатива частныхъ начальниковъ.

БИЛЕТЪ № 11.

Прорывъ укрѣпленной полосы. — Отличіе въ работѣ артиллерійскихъ начальниковъ въ позиціонной войнѣ отъ маневренной (роль расчета и творчества); задачи артиллеріи. Какія необходимы условія успѣшной дѣятельности артиллеріи при прорывѣ укрѣпленной полосы? Расчетъ средствъ (3 дотаціи въ Великую войну у французовъ и англичанъ). Расчлененіе артиллеріи. Основные принципы; группы. Конкретный примѣръ для пѣхотной дивизіи. Огневыя задачи. Подготовительная работа. Планъ работы артиллеріи. Что онъ предусматриваетъ? Связь Размѣщеніе. Наличность условій для артиллерійской подготовки. Сравненіе ихъ. Примѣрная схема подготовки во времени. Числовыя данныя для достиженія тѣхъ или другихъ результатовъ.

БИЛЕТЪ № 12.

Сопровожденіе атакующей пѣхоты и оборона въ позиціонной войнѣ. — Возможность примѣненія огневого вала. Техника использованія его. Примѣры нейтрализаціонныхъ огней. Предварительная работа для передвиженія артиллеріи. Преслѣдованіе. Основы работы артиллеріи при оборонѣ: въ періодъ затишья и въ теченіе боя. Свѣдѣнія, которыя должны имѣться въ артиллерійскихъ частяхъ во всякое время. Расчетъ средствъ. Задачи артиллеріи при оборонѣ. Размѣщеніе и расчлененіе артиллеріи; удаленность ея отъ противника. Главная и передовая позиціи. Планъ дѣйствія; что онъ предусматриваетъ? Схема огневого дѣйствія артиллеріи. Противотанковая оборона. Принципы ея. Противотанковыя огневыя гнѣзда. Контръ-атака. Провѣрка боевой готовности на позиціяхъ артиллеріи.

БИЛЕТЪ № 13.

Питаніе. Особенности дѣйствій въ горахъ, лѣсахъ и при переправахъ. — Общие принципы питанія. Служба артиллерійскаго снабженія. Расчеты боевыхъ припасовъ. Средства перевозокъ. Эшелонированіе. Обязанности инспекторовъ артиллеріи въ корпусахъ. Планъ питанія. Характеристика числовыхъ данныхъ. Вліяніе горной мѣстности на: 1) размѣщеніе артиллеріи, 2) огневое дѣйствіе, 3) наблюденіе и 4) развертываніе и передвиженіе. Примѣненіе химическихъ снарядовъ въ горахъ. Значеніе запретительныхъ огней. Вліяніе лѣсовъ. Обзоръ, затруднительность нахожденія позицій и сосредоточенія огней. Децентрализація управленія. Дѣйствія артиллеріи при переправахъ.

БИЛЕТЪ № 14.

Зенитная артиллерія. — Матеріальная часть. Организація. Требованія, къ ней предъявляемыя. Различные способы стрѣльбы и виды огня. Оборона отдѣльныхъ пунктовъ боевыхъ участковъ и большихъ районовъ. Размѣщеніе зенитной артиллеріи. Охраненіе войскъ въ походныхъ движеніяхъ, на отдыхѣ и въ бою.

ТАКТИКА ВОЗДУШНЫХЪ ВОЙСКЪ.

БИЛЕТЪ № 1.

Понятіе воздушныхъ силъ. Главныя боевыя дѣйствія воздушныхъ силъ. Неизбѣжность воздушнаго боя. Спеціальные самолеты-истребители: одномѣстные, двухмѣстные и многомѣстные. Групповые полеты истребителей. Значеніе маневра и огня для истребителей. Значеніе личнаго состава истребительной авіаціи.

БИЛЕТЪ № 2.

Бомбардировочные самолеты. Значеніе групповыхъ полетовъ бомбардировщиковъ. Управленіе группой въ воздухѣ. Охрана бомбардировщиковъ истребителями. Воздушные бои крупныхъ соединеній. Штурмовые самолеты. Дневные и ночные развѣдчики. Данныя развѣдочныхъ самолетовъ настоящаго времени (скорость, время подъема, потолокъ, продолжительность полета) и данныя грузоподъемности бомбардировщиковъ.

БИЛЕТЪ № 3.

Основные типы самолетовъ. Ихъ вооруженіе пулеметами, пушками и бомбами. Аэронавигаціонные приборы. Парашюты. Важность техническаго оборудованія авіаціонныхъ частей. Вліяніе атмосферныхъ условій на полеты. Вліяніе мѣстности, временъ года и дня.

БИЛЕТЪ № 4.

Аэродромы, ихъ значеніе и данныя. Основной, передовой, тыловой аэродромъ и посадочныя площадки. Личный составъ авіаціи. Сколько боевыхъ полетовъ можно требовать отъ летчика? Организація воздушныхъ войскъ. Переброска авіаціонныхъ частей. Привязные аэростаты; ихъ значеніе.

БИЛЕТЪ № 5.

Задачи обслуживанія своихъ войскъ войсковой авіаціей. Матеріальная часть самолетовъ-развѣдчиковъ. Вліяніе, оказываемое на работу развѣдчиковъ непріятельской зенитной артиллеріей и истребителями. Задача воздушной развѣдки. Развѣдка глубокая, ближняя и поля сраженія.

БИЛЕТЪ № 6.

Ночная развѣдка и развѣдка на малыхъ высотахъ. Воздушная фотографія. Вертикальные, панорамные и перспективные снимки. Данныя фотографическихъ аппаратовъ. Масштабъ снимка. Стереоскопическая съемка. Время готовности снимка. Приказаніе и донесеніе о воздушной развѣдкѣ.

БИЛЕТЪ № 7.

Средства связи самолета съ землей и земли съ самолетомъ. Обслуживаніе артиллеріи; развѣдка артиллерійскихъ цѣлей; корректированіе стрѣльбы и наблюденіе за разультатами стрѣльбы. Пѣхотные самолеты и ихъ задачи.

БИЛЕТЪ № 8.

Служба воздушной связи. Необходимость постовъ воздушнаго наблюденія и связи въ войскахъ. Полеты связи черезъ расположеніе противника. Самолетъ, какъ средство транспорта.

Дѣйствія бомбардировочной авіаціи. Точность бомбардированія. Бомбардированіе глубокихъ тыловъ. Значеніе ночныхъ полетовъ при бомбардированіи дальнихъ цѣлей.

БИЛЕТЪ № 9.

Дѣйствія бомбардировочной авіаціи на поляхъ сраженія. Бомбардированіе желѣзныхъ дорогъ, станцій, складовъ, штабовъ, аэроплановъ, мостовъ и переправъ. Дѣйствія штурмовой авіаціи. Цѣли для атаки штурмовой авіаціи. Дѣйствія истребительной авіаціи: охрана своихъ войсковыхъ самолетовъ, препятствованіе работъ непріятельской авіаціи на полѣ сраженія, охрана важныхъ направленій и важныхъ тыловыхъ пунктовъ. Превосходство въ воздухѣ.

БИЛЕТЪ № 10.

Средства воздушной обороны — активныя, пассивныя и вспомогательныя. Истребительная авіація, ея задачи въ смыслѣ воздушной обороны. Подвижной истребительный резервъ. Зенитная артиллерія и пулеметы. Какіе типы зенитныхъ орудій и пулеметовъ должны быть въ современныхъ арміяхъ? Достигаетъ ли зенитная артиллерія рѣшительнаго результата въ борьбѣ съ воздушными силами? Прожекторы и акустическіе приборы.

БИЛЕТЪ № 11.

Воздушныя загражденія аэростатовъ. Служба воздушнаго наблюденія и тревоги. Маскировка техническая и естественная. Фортификація. Охрана отдѣльнаго важнаго пункта внутри страны. Воздушная оборона войскъ. Охрана боевого участка. Свои мѣры защиты на походѣ и при расположеніи на мѣстѣ.

ПОЛЕВОЕ
ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ ДѢЛО.

БИЛЕТЪ № 1.

Задачи полевого военно-инженернаго искусства. Значеніе активныхъ и пассивныхъ техническихъ средствъ войны. Соотвѣтствіе заданій съ возможностью выполненія; связь фортификаціонныхъ рѣшеній съ оперативными заданіями.

Планъ и профиль фортификаціонныхъ сооруженій; связь ихъ съ тактическими заданіями и средствами пораженій. Распланировка позицій, примѣненіе къ мѣстности.

Общая схема полевой укрѣпленной позиціи по нашимъ требованіямъ при началѣ Великой войны. Главная позиція, передовыя укрѣпленія, тыловые опорные пункты.

Фронтальныя и фланговыя позиціи; оборонительныя и подготовленныя для перехода въ наступленіе; продолженіе позицій, обезпеченіе фланговъ. Обзоръ и обстрѣлъ; укрѣпленія и окопы, ходы сообщенія, препятствія, убѣжища.

БИЛЕТЪ № 2.

Тактическіе ключи позиціи, ихъ фортификаціонное устройство; редутъ, его фасы, фланки, горжа, редюитъ; усиленіе фронтальнаго ружейнаго огня пристройкой траншей. Люнетъ, его устройство и назначеніе. Ходы сообщенія, ихъ направленіе, мѣры по оборонѣ. Искусственныя препятствія, разстояніе отъ укрѣпленій, подведеніе подъ фланкирующій огонь. Блиндажи, козырьки, убѣжища.

Вліяніе мѣстности на выборъ позицій; гребни и перевалы — топографическій, военный; прямые и обратные скаты. Характерныя особенности различныхъ перегн-

бовъ: обзоръ и обстрѣлъ, сообщеніе по фронту и съ тыломъ, укрытое расположеніе удобство перехода въ наступленіе.

Мѣсто расположенія артиллерійскихъ позицій; ихъ прикрытіе.

БИЛЕТЪ № 3.

Профиль полевыхъ укрѣпленій. Основныя требованія: удобство дѣйствія оружіемъ, закрытіе отъ пораженій. Нормальный типъ полууглубленнаго окопа; полная профиль; окопы при поспѣшномъ закрѣпленіи позицій; профиль опорныхъ пунктовъ; профиль ходовъ сообщеній, блиндажей, убѣжищъ; лисьи норы. Основныя требованія работъ полевой фортификаціи: силы, средства, матеріалы, срокъ.

Измѣненія въ способахъ укрѣпленія позицій на русскомъ фронтѣ во время Великой войны. Общія причины: огневыя и газовыя средства пораженія, подвижныя броневыя машины, наблюденіе сверху. Ихъ вліяніе и фортификаціонныя мѣры укрытія.

БИЛЕТЪ № 4.

Нормальный типъ позицій, рекомендованныхъ Верховной Ставкой въ 1916 г. Характерныя особенности новаго распланированія: сомкнутость по фронту, многолинейность въ глубину, отсутствіе отдѣльныхъ опорныхъ пунктовъ. Причины такихъ измѣненій. Укрѣпленныя полосы; главная и сторожевая линіи. Узлы сопротивленія. Отсѣчныя позиціи. Сложность оборонительной системы; возможныя условія ея примѣненія; позиціонная фортификація.

Оборонительные рубежи; тыловыя полосы; траверсныя позиціи.

Профиль сооруженій позиціонной фортификаціи; траншеи, ходы сообщенія, убѣжища.

БИЛЕТЪ № 5.

Измѣненія въ способахъ укрѣпленія позицій на западномъ театрѣ войны. Особыя условія устройства позицій. Французскій фронтъ. Руководящія указанія довоенной инструкціи: эшелонированіе, отдѣльные опорные пункты, свободные интервалы.

Появленіе непрерывныхъ линій; причины. Дополнительныя линіи обороны; типъ позицій къ концу перваго года войны: первая оборонительная линія, какъ главная позиція; линія поддержекъ, линія артиллерійскихъ прикрытій. Вторая полоса позицій. Дальнѣйшія измѣненія: центры сопротивленія, пассивные участки; оборона интерваловъ. Эшелонированіе оборонительныхъ линій, разсосредоточеніе по фронту; укрытіе отъ наблюденій; солидность убѣжищъ. Центры сопротивленія.

Подготовка первой линіи въ 1916-17 годахъ; полоса воронокъ, соединительныя траншеи. Фортификаціонное устройство главной позиціи.

БИЛЕТЪ № 6.

Послѣдующія указанія. Расположеніе позицій по эшелонно; фланкирующій огонь; параллели и ходы сообщенія въ тылъ; укрытіе отъ огня, маскировка. Раздѣленіе позицій на участки: боевыя ячейки, опорные пункты, центры сопротивленія, малые секторы, секторы обороны. Фортификаціонное устройство. Оборона интерваловъ, связь по фронту.

Полосы оборонительныхъ позицій — передовая, главная, тыловая. Траверсный позиціи. Оборонительные рубежи при «стабилизаціи» фронта.

Профиль позиціонныхъ сооруженій по французскимъ наставленіямъ: траншеи и ходы сообщенія; пулеметныя установки; наблюдательные пункты; убѣжища бетонныя и тонельныя.

Укрѣпленіе позицій на Германскомъ фронтѣ. До-военныя положенія; эшелонированіе линій; сокращеніе поля прямого ружейнаго обстрѣла; усиленіе фланкирующаго огня. Позиціи на обратныхъ скатахъ. Важность артиллерійскихъ и командныхъ наблюдательныхъ пунктовъ. Постепенный переходъ къ взглядамъ на укрѣпленную позицію, какъ на мѣсто расположенія фланкирующихъ пулеметовъ и наблюдательныхъ пунктовъ.

Зона воронокъ; фортификаціонная ихъ подготовка.

Подготовка второй позиціи; увеличеніе разстоянія между полосами и между линіями траншей въ полосѣ. Полная подготовка мѣстности: три полосы; оборонительный рубежъ.

Прочныя убѣжища, какъ редюиты позицій. Значеніе и развитіе искусственныхъ препятствій; расположеніе проволочныхъ загражденій.

БИЛЕТЪ № 7.

Послѣ-военные взгляды на способы подготовки позицій. Французская Инструкція 1925-27 г. Требованіе подготовки мѣстности при наступленіи и оборонѣ. Обезпеченіе наблюденія, мощность огня, передвиженія частей, связи, укрытій. Согласованіе съ оперативными предположеніями. Надземные наблюдательные посты; укрытіе тяжелыхъ пулеметовъ. «Активныя» препятствія и «пассивныя» преграды. Позиціи оборонительнаго фронта: передовая, позиція сопротивленія, послѣдующія и связующія. Главная линія позицій сопротивленія; линія поддержекъ, резервная линія; промежуточные пункты и траверсныя линіи.

Групповое расположеніе войскъ; участки обороны, центры сопротивленія, опорные пункты, оборонительные посты. Оборона интерваловъ.

Фортификаціонное устройство позиціи. Передовая позиція; сторожевая линія тельныя фортификаціонныя работы при атакѣ укрѣпленной позиціи.

Запасныя (послѣдующія) позиціи; ихъ устройство.

БИЛЕТЪ № 8.

Выборъ мѣстности по указаніямъ Французской Инструкціи; главныя условія; характерныя свойства скатовъ.

Подготовка мѣстности при наступленіи. Организація огневой связи, «система огня», препятствія, наблюдательные пункты, закрытія, ходы сообщенія. Подготовительныя офритификаціонныя работы при атакѣ укрѣпленной позиціи.

Германскія положенія. Цѣль обороны; бой внутри оборонительной зоны. Глубокое эшелонированіе. Укрѣпленныя «боевыя гнѣзда» и группы, огневая связь.

Возможность примѣненія сложной фортификаціонной подготовки на русскомъ фронтѣ. «Точки огня»; обзоръ и обстрѣлъ при новыхъ условіяхъ огневого пораженія доступовъ. Количество работъ при подготовкѣ укрѣпленной позиціи. Нормальный типъ позиціи для русскаго фронта — обоорнительная полоса; узлы позиціи, сомкнутость отдѣльныхъ участковъ обороны.

Указанія по выполненію фортификаціонныхъ работъ; силы, средства.

Планы позицій, разсчетъ матеріаловъ и работъ; простота плана, ясность и точность указаній.

Позиціи на путяхъ отступленія; порядокъ подготовки и занятія.

Фортификаціонная подготовка при наступленіи; подвижныя закрытія; траншеи наступленія, линіи воронокъ, резервные заслоны.

БИЛЕТЪ № 9

Маскировка и камуфляжъ въ военномъ дѣлѣ; новыя средства наблюденія. Способы маскировки: раскрашиваніе подъ цвѣтъ; недостатки такого способа; мелкопятнистое раскрашиваніе, его назначеніе; крупно-пятнистое раскрашиваніе, примѣненіе на сушѣ и на морѣ. Общее заключеніе о дѣйствительности раскрашиванія при маскировкѣ.

Измѣненіе вида предметовъ; тѣни и ихъ свойства; степень освѣщенности, шероховатость поверхностей. Цвѣтъ предметовъ, его измѣненія; отраженія поверхностей; вліяніе тѣней.

БИЛЕТЪ № 10.

Маскировочные матеріалы, естественные и искусственные; поддерживающіе щиты; сѣтки, рѣшетки и плетни, матерія.

Основныя указанія по выполненію маскировки: сохраненіе вида, мѣстности, отлогости выемокъ и насыпей, расположеніе построекъ, раскраска предметовъ. Современное начало маскированныхъ работъ, законченность ихъ.

Ложныя постройки, ихъ назначеніе; одновременность выполненія ложныхъ работъ и дѣйствительныхъ, правильность распоряженія; упрощенные профили.

Частные примѣры: прикрывающія декораціи, сѣтки; маскировка батарей и орудій; маскировка убѣжищъ, дорогъ, телеграфныхъ линій; укрытіе танковъ; закрытіе отдѣльныхъ людей.

БИЛЕТЪ № 11.

Маскировка наблюдательныхъ пунктовъ. Углубленные броневые посты. Наблюдательныя вышки: блиндированная цилиндрическая, рѣшетчатая, кольцевая, раздвижная; подъемныя лѣстницы, случаи примѣненія. Укрытіе перескоповъ.

Дисциплина въ дѣлѣ маскировки. Организація работъ, обученіе войскъ.

Дымовая маскировка. Основныя свойства; главныя отличія отъ обыкновенной маскировки. Активное значеніе дымовыхъ завѣсъ.

Способы полученія дымовыхъ облаковъ: сжиганіе, прямой выпускъ газовъ; разбрызгиваніе; стрѣльба дымовыми гранатами и минами. Естественное задымленіе мѣстности.

БИЛЕТЪ № 12.

Основные выводы по примѣненію дымовой маскировки; кратковременность укрытія; примѣненіе при передвиженіяхъ; закрытіе ближнихъ цѣлей. Насильственная маскировка непріятельскихъ позицій.

Дымовые препараты — твердые и жидкіе; видъ, способы пользованія. Частные случаи дымовой маскировки: закрытіе артиллерійскихъ позицій и пѣхоты въ условіяхъ наступательнаго и оборонительнаго боя; закрытіе дымомъ танковъ; дымовыя завѣсы аэроплановъ.

Замѣтность дымовыхъ завѣсъ; необходимость усовершенствованій: прикрывающій туманъ, желательныя его свойства. Широкое затуманиваніе большихъ пространствъ. Частный примѣръ; необходимые запасы препаратовъ; способы выпуска дыма, команды спеціалистовъ.

Примѣненіе дымовыхъ облаковъ для обозначенія ложныхъ цѣлей.

БОЕВАЯ ХИМІЯ.

ПРОГРАММА КЪ РЕПЕТИЦІИ.

БИЛЕТЪ № 1.

Появленіе химіи на поляхъ сраженія Великой войны. Связь между химической промышленностью мирнаго и военнаго времени. Химическая промышленность Германіи и странъ Антанты. Раздѣленіе предмета. Дѣйствіе боевыхъ газовъ не на мертвую природу укрѣпленій и укрытій противника, а исключительно и непосредственно на живую силу — бойца-человѣка.

Понятіе объ отравляющихъ веществахъ (О. В.) и боевыхъ газахъ. Моментъ выпуска О. В. и моментъ дѣйствія боевого газа. Жидкое состояніе. Газовое облако. Туманность. Состояніе распыленія твердаго О. В. (дымообразное). Концентрація боевого газа и отчего она зависитъ.

Классификація боевыхъ газовъ по свойствамъ: физіологическимъ, физическимъ, химическимъ и военно-полевымъ или тактическимъ.

Типичные представители боевыхъ газовъ и общая сводка-таблица ихъ.

Общія преимущества боевыхъ газовъ: уменьшеніе расхода артиллерійскихъ снарядовъ; возможность пораженія противника новыми, неизвѣстными ему газами; возможность сохраненія въ секретѣ военныхъ химическихъ открытій и приготовленій.

Количество — выше качества. Два отрицательныхъ примѣра.

Гуманно или негуманно? Сравнительная таблица убитыхъ и инвалидовъ отъ боевыхъ газовъ и прочихъ видовъ оружія.

БИЛЕТЪ № 2.

Аэро-химія. — Несомнѣнный союзъ аэроплана и боевыхъ газовъ въ будущей войнѣ и послѣдствія сего. Аэропланныя химическія бомбы: газовыя (чисто «химическія»), зажигательныя и дымовыя. Бактеріологическія бомбы. Дѣйствіе перечисленныхъ видовъ бомбъ (по ген. Фрайсу и подполк. Блоку). Два слова о разносительницѣ беовой химіи — бомбометальной авіаціи. Тяжелые и легкіе бомбоносцы. Мнѣніе маршала Фоша.

Примѣненіе аэро-химическаго оружія. Дальнія бомбардировки. Противъ какихъ цѣлей и какимъ образомъ онѣ будутъ производиться. Мнѣніе ген. Головина и де-Коньякъ. Бомбардированіе ближнихъ тыловъ и войскъ на полѣ боя. Отравленіе большихъ зонъ мѣстности и устройство аэропланныхъ дымовыхъ завѣсъ.

БИЛЕТЪ № 3.

Виды и способы, которые боевая химія принимала въ аземныхъ сраженіяхъ Великой войны: выпускъ газоваго облака (волнъ), газометная стрѣльба и артиллерійская газовая стрѣльба. Опытъ войны былъ лишь позиціонный, изъ котораго нужно сдѣлать выводъ для войны маневренной.

Методъ параллельнаго сравненія выпуска газоваго облака и артиллерійской газовой стрѣльбы. Выводъ изъ этого сравненія. Сравненіе дѣйствія обыкновеннаго и газоваго артиллерійскаго снаряда. Выводъ изъ этого сравненія. Устройство газоваго снаряда. Схема устройства. Количество отравляющаго вещества и его значеніе. Стремленіе нѣмцевъ повысить бризантное дѣйствіе химическихъ снарядовъ. Лопнувшіе (развернувшіеся) химическіе снаряды. Различные виды химическихъ снарядовъ и главнѣйшій признакъ ихъ раздѣленія.

БИЛЕТЪ № 4.

Основные виды химическихъ снарядовъ Германской арміи (таблица ихъ). Зеленый крестъ. Голубой (синій) крестъ. Желтый крестъ. Пестрый крестъ. Желтый Лорэнъ. Какимъ изъ нихъ принадлежитъ будущее?
Марки ихъ. Количество газа или величина пораженія площади отъ разрыва 1 снаряда различныхъ калибровъ (3 дм., 42 лин. и 6 дм.).

Основные виды химическихъ снарядовъ Французской арміи (таблица ихъ).

Классификація химическихъ снарядовъ по схемѣ ген. Херръ; ея особенность.

Основные виды химическихъ снарядовъ Американской арміи (таблица ихъ). Что положено въ основу раздѣленія различныхъ категорій химическихъ снарядовъ? Справочныя таблички для облегченія пользованія газовыми снарядами.

БИЛЕТЪ № 5.

Общее правило для примѣненія различныхъ калибровъ орудій при химической стрѣльбѣ: быстро-улетучивающимися, непостоянными газами и медленно-разсѣивающимися, постоянными газами.

Количество химическихъ снарядовъ и масштабъ ихъ потребленія въ Великую войну. Пропорція химическихъ снарядовъ въ будущихъ боевыхъ комплектахъ.

Храненіе и освѣженіе запасовъ химическихъ снарядовъ.

Газовая тактика Германской артиллеріи. — Опытный путь выработки этой тактики. Разсмотрѣніе развитія ея по періодамъ и каждаго періода по элементамъ: время, какіе газы появились, способъ ихъ примѣненія и какіе результаты были достигнуты.

Періодъ первый — съ начала 1915 г. по 1916 г.; періодъ 2-й — съ іюля 1916 г. по іюль 1917 г.; періодъ 3-й (періодъ полнаго расцвѣта всѣхъ крестовъ) — съ іюля 1917 г. по сентябрь 1917 г. (включительно): заградительный огонь, огневой валъ; періодъ 4-й — іюль 1918 г. (кульминаціонный пунктъ германскихъ химическихъ достиженій). Схема химической подготовки ударовъ Людендорфа. Сокращеніе времени непосредственной подготовки атаки (табличка). Работа «газоваго молота» въ мартовскомъ наступленіи 1918 г.

БИЛЕТЪ № 6.

Газовая атака союзныхъ армій Антанты. — Примѣры и уроки нѣмцевъ принесли большую пользу союзникамъ. Главный химическій центръ при Французскомъ главнокомандованіи. Офицеры химической службы для связи. Лефебюръ, Фрайсъ и ихъ печатные труды; работа ихъ въ данное время. Особый «отдѣлъ химической службы» въ каждой союзной арміи при помощи названныхъ офицеровъ однообразно направлялъ химическую работу съ другими арміями; результатъ этой работы. Единая тактика выработала: общіе виды химическихъ огней и способы ихъ примѣненія, положила правильныя начала полевой метеорологіи и лабораторной службы, вызвала къ жизни новый родъ войскъ — химическія войска, иструкторскія части, химическіе органы при штабахъ войскъ и т. д.

Общіе виды артиллерійскихъ химическихъ огней. — Нейтрализаціонный огонь. Сущность этого пріема борьбы. Идея моральнаго надлома живой силы противника. Мнѣніе ген. Головина и полк. Роже. Два способа химической нейтрализаціи. Расходъ снарядовъ: слезоточивыхъ и разъѣдающе-нарывныхъ.

Огневой валъ. Назначеніе. Общая картина огневого вала. Расходъ снарядовъ. Процентное распредѣленіе химическихъ снарядовъ въ «поясахъ» огня.

Огни: инфекціонный и запретительный. Цѣли огней. Общія правила веденія этихъ огней. Цѣли и порядокъ ихъ распредѣленія между стрѣляющими батареями Перекрытіе «стыковъ». Расходъ снарядовъ.

Заградительный огонь. Цѣль его. Снаряды. Общая картина. Важность быстроты открытія огня.

Внезапныя химическія огневыя нападенія. Условія успѣха стрѣльбы. Снаряды. Характеръ стрѣльбы. Норма расхода снарядовъ. Примѣненіе траншейной артиллеріи и расходъ минъ.

Какія конкретныя задачи можно разрѣшать, комбинируя вышеназванные химическіе огни?

Два главныхъ вида химическихъ огней въ Красной арміи. Наилучшія условія и результаты уничтожающей стрѣльбы и стрѣльбы нейтрализаціонной.

БИЛЕТЪ № 7.

Примѣненіе газовой артиллерійской тактики союзниковъ по опыту Великой войны. — Газовыя задачи въ разные періоды наступательнаго боя въ позиціонной войнѣ. Періодъ непосредственной подготовки атаки. Періодъ производства атаки и «прогрызанія» укрѣпленной полосы. Періодъ укрѣпленія на захваченномъ рубежѣ непріятельской позиціи. Оборона. Отступленіе. Выходъ изъ боя. Главный выводъ этого разсмотрѣнія.

Видоизмѣненіе газовой тактики и газовыхъ задачъ артиллеріи въ полевомъ встрѣчномъ бою. Въ періодъ непосредственной подготовки атаки? Въ періодъ производства атаки?

Привходящіе элементы при артиллерійской химической стрѣльбѣ. — Метеорологія. Скорость вѣтра и опредѣленія ея. Градація скоростей вѣтра. Значеніе скорости вѣтра при стрѣльбѣ химическими снарядами съ неустойчивыми О. В. и со стойкими О. В. Значеніе направленія вѣтра. Температура дня, воздушныя теченія и ихъ значеніе при стрѣльбѣ химическими снарядами. Вліяніе влажности воздуха и атмосферныхъ осадковъ. Наилучшіе часы для производства артиллерійской химической стрѣльбы. Историческій бюллетень д-ра Шмауса 20 марта 1918 г. и его значеніе.

Топографія мѣстности. Значеніе рельефа мѣстности при артиллерійской химической стрѣльбѣ вообще. Желательныя условія мѣстности и грунта въ раіонѣ цѣли, по которой мы ведемъ огонь.

Предосторожности при артиллерійской химической стрѣльбѣ. — Наименьшая дистанція стрѣльбы и отъ чего она зависитъ.

Время, по истеченіи котораго наши войска могутъ занимать газированные нами раіоны и рубежи непріятельской позиціи (фосгеномъ, хлорпикриномъ, ипритомъ).

Форма полевого приказанія для производства групповой артиллерійской химической стрѣльбы.

БИЛЕТЪ № 8.

Различные способы веденія артиллерійской химической стрѣльбы.

Сколько ихъ и по какому главному признаку они различаются между собою?

Стрѣльба снарядами съ быстро разсѣивающимися, неустойчивыми О. В.; стрѣльба съ долго задерживающимися стойкими О. В. и смѣшанная стрѣльба. Общая схема и особенности веденія огня въ каждомъ случаѣ.

Дымовые снаряды и устройство артиллерійскихъ химическихъ завѣсъ. Дымовые артиллерійскіе снаряды германцевъ и австрійцевъ. Дымовые снаряды союзниковъ. Задачи примѣненія дымовыхъ снарядовъ германцами и союзниками. Техника образованія дымовыхъ артиллерійскихъ завѣсъ. Расходы дымовыхъ снарядовъ. Какимъ дымовымъ снарядамъ принадлежитъ будущее?

Возможное примѣненіе химическихъ снарядовъ при стрѣльбѣ сверхъ-дальнобойными орудіями типа длинной Парижской Берты. Главная интересующая въ этомъ случаѣ данная. Возможное количество О. В. въ такомъ сверхъ-снарядѣ. Величина и концентрація облака боевого газа; его дѣйствіе.

БИЛЕТЪ № 9.

Химія ближняго боя. — Почему этотъ видъ боевой химіи называется химіей пѣхотнаго, ближняго боя или межокопной химіей? Какіе виды газоваго огня составляютъ, въ совокупности, химію ближняго огня? Краткое понятіе и примѣненіе каждаго вида: атака отравляющими волнами изъ тяжелыхъ и легкихъ баллоновъ; атака волнами отравляющаго дыма ядовитыхъ свѣчъ (шашекъ); химическая стрѣльба изъ обыкновенныхъ минометовъ; ея особенности; газометная стрѣльба; ея особенности; стрѣльба изъ мортиръ Стокса; ея особенности; ружейная химическая граната; ручныя химическія гранаты; зараженіе мѣстности, оставляемыхъ нами окоповъ и закладка химическихъ фугасовъ.

БИЛЕТЪ №10.

Защита отъ боевыхъ газовъ. — Два основныхъ вида защиты: индивидуальная и коллективная. Значеніе каждаго вида въ истекшей Великой войнѣ и въ войнѣ грядущей.

Индивидуальная защита отъ боевыхъ газовъ.

Защита бойца и защита военныхъ животныхъ.

Индивидуальная защита бойца. Защита лица, глазъ и дыхательныхъ путей. Три основныхъ вида противогазовъ: влажный, сухой и кислородный. Влажные противогазы: главныя части ихъ и какимъ условіямъ они должны удовлетворять? Общія достоинства и недостатки влажныхъ противогазовъ. Противоядія. Краткое понятіе о влажныхъ противогазахъ: Россійской арміи, Французской арміи и Германской арміи.

Сухіе противогазы. Главныя части ихъ и схематическое устройство. Значеніе респиратора; какимъ условіямъ онъ долженъ удовлетворять? 3 основныхъ вида поглотителя: механическій (активированный уголь), химическій (противоядія) и фильтръ Краткое понятіе о сухихъ противогазахъ: Россійской арміи, Англійской арміи, Французской арміи и Германской арміи.

БИЛЕТЪ № 11.

Кислородные приборы. Общая идея устройства. Схема работы кислороднаго прибора. Приборъ Дрэгера, Фонзи, проф. Поспѣлова и др. Какія улучшенія должны быть сдѣланы въ этихъ приборахъ по опыту Великой войны?

Защита отъ боевыхъ газовъ тѣла (кожныхъ покрововъ) бойца. Отъ какихъ О. В. необходима такая защита? Защитная одежда: костюмъ, шлемы, рукавицы и сапоги въ арміяхъ: американской, французской, польской. Уничтоженіе мѣстнаго пораженія кожи ипритомъ.

Масштабъ производства противогазовъ и защитной одежды въ міровую войну и въ будущую. Необходимость заблаговременной подготовки.

Правила химической тренировки и поведенія бойца во время химическихъ нападеній. Правила поданія первой помощи газоотравленнымъ на мѣстѣ пораженія.

Защита военныхъ животныхъ. Какія животныя относятся къ военнымъ? Дѣйствіе на нихъ О. В. — нестойкихъ и стойкихъ. Защита дыхательныхъ путей и глазъ лошадей: мокрыя торбы, двойные мѣшки. Противогазы русскіе (Гонтарева и Лавриновича), англійскіе и французскіе. Защита кожи, ногъ и копытъ лошади: сапоги, особые вкладыши въ подковы. Защита военныхъ собакъ; собачьи противогазы.

БИЛЕТЪ № 12.

Коллективная защита отъ боевыхъ газовъ. — Защитныя мѣры общаго тактическаго характера. Химическая развѣдка. Химическое охраненіе войскъ.

Активныя мѣры коллективной защиты: дѣйствія нашей артиллеріи по обнаруженнымъ мѣстамъ готовящагося или начавшагося газобаллоннаго или газометнаго нападенія; усиленная дѣятельность нашей истребительной авіаціи и противосамолетной наземной защиты.

Пассивныя мѣры коллективной защиты: устройство газоубѣжищъ фильтрація воздуха, распылители и пр.; примѣненіе дымовыхъ завѣсъ и искусственнаго тумана.

ОБЩАЯ ТАКТИКА.

(Часть I. Дивизія)*).

БИЛЕТЪ № 1.

Элементы обстановки. — 1) Свои силы и средства. 2) Мѣстность. 3) Противникъ.

БИЛЕТЪ № 2.

Встрѣчный бой. Подходъ къ полю боя и его завязка. — 1) Понятіе встрѣчнаго боя (нужно прочесть и обзоръ основныхъ тактическихъ ученій («Нѣмцы»), то, что тамъ посвящено Шлихтингу. Также въ этотъ вопросъ входитъ и весь отдѣлъ «Встрѣчный Бой» во 2-ой лекціи). 2) Движеніе въ походномъ порядкѣ (объ автомобильномъ транспортѣ не нужно). 3) Охраненіе походнаго движенія. 4) Противосамолетое и огневое охраненіе походнаго движенія. 5) Техника организаціи походнаго движенія (будетъ даваться примѣръ на картѣ). 6) Завязка боя и расчлененіе дивизіи.

БИЛЕТЪ № 3.

Встрѣчный бой. — 1) Занятіе исходнаго положенія. 2) Наступленіе. 3) Взаимодѣйствіе пѣхоты и артиллеріи.

БИЛЕТЪ № 4.

Преслѣдованіе. — 1) Общія положенія. 2) Задачи отдѣльныхъ родовъ войскъ.

БИЛЕТЪ № 5.

Атака укрѣпленной позиціи. — 1) Укрѣпленная позиція и характеръ боя за нее въ маневренной войнѣ. Особенности подхода къ полю боя. Завязка боя. 2) Планъ атаки укрѣпленной позиціи (важно отчетливое объясненіе значенія мѣстности). 3) Наступленіе. 4) Атака укрѣпленной позиціи въ позиціонной войнѣ.

БИЛЕТЪ № 6.

Оборона. — 1) Огни. Боевой порядокъ пѣхоты и артиллеріи. Главная линія обороны. 2) Протяженіе оборонительнаго фронта дивизіи. Искусственное усиленіе мѣстности. 3) Оборона основной позиціи. Роль резервовъ. Боевое охраненіе. 4) Оборона въ условіяхъ позиціонной войны.

БИЛЕТЪ № 7.

Выходъ изъ боя и отступленіе. — 1) Выходъ изъ боя. Выходъ изъ боя и отступленіе при сохраненіи свободы дѣйствій. 2) Выходъ изъ боя и отступленіе уже ввязавшихся въ бой частей. 3) Затяжной бой (примѣръ XVII к-са не нуженъ).

БИЛЕТЪ № 8.

Лѣсной бой и бой за переправы. — 1) Общее положеніе (оцѣнка русскаго театра и общіе принципы). 2) Вліяніе лѣса на пріемы веденія боя (атака и оборона). 3) Бой за переправы (отчетливо значеніе и роль предмостныхъ укрѣпленій и роль рѣки, какъ преграды).

БИЛЕТЪ № 9.

Бой за населенные пункты и уличный бой. — 1) Бой за населенные пункты (примѣръ Бржезинъ не нуженъ). 2) Уличный бой.

БИЛЕТЪ № 10.

Боевое снабженіе дивизіи. Общая потребность. — 1) Современная роль боевого снабженія и современная дивизія. 2) Основныя задачи, предъявляемыя боевому снабженію, и расчетъ единицъ снабженія. 4) Сравненіе съ довоенной дивизіей.

---

*) Обратите особое вниманіе на примѣчанія къ программѣ.

БИЛЕТЪ № 11.

Боевое снабженіе. Распредѣленіе и организація органовъ снабженія. — 1) Основы распредѣленія. Носимый войсковой запасъ. Возимый войсковой запасъ 2) Дивизіонный возимый запасъ.

БИЛЕТЪ № 12.

Работа органовъ снабженія. — 1) Общее руководство работой снабженія. Органы снабженія. 2) Санитарныя учрежденія дивизіи. 3) Глубина колонны дивизіонныхъ обозовъ. Работа органовъ снабженія на походѣ. 4) Работа органовъ снабженія въ бою.

Примѣчанія:

1. Прошу цифры, кромѣ простѣйшихъ (ширина фронта, количество артиллеріи, глубины походныхъ колоннъ) не заучивать.
2. Для отвѣта на вопросы (билеты) 10, 11 и 12 можно будетъ пользоваться кромѣ таблицъ и схемами (діаграммами), которыя показывались въ фонарѣ и которыя будутъ мною принесены.
3. На большую часть вопросовъ отвѣтъ долженъ будетъ быть данъ но к а р т ѣ (т. е. на частномъ случаѣ, который будетъ мною данъ).
4. Общая задача этой репетиціи не столько провѣрка знаній курса, сколько подготовка къ военной игрѣ. Поэтому **безусловно** требуется **точное** знаніе глубинъ походныхъ колоннъ, дальность артиллерійскихъ и пѣхотныхъ огней, ширины и глубины боевыхъ порядковъ, составъ современныхъ дивизій. Изъ теоріи важно точное усвоеніе различія веденія встрѣчнаго боя и боя за укрѣпленную позицію, **вліяніе мѣстности** на атаку и оборону. Кромѣ того, необходимо знать единицы снабженія огнеприпасами (сколько патроновъ и снарядовъ на каждый видъ оружія въ единицахъ снабженія) и общее количество единицъ снабженія и ихъ распредѣленіе (т. е. сколько **какихъ дачъ,** а не въ тоннахъ, въ каждой категоріи обозовъ).

Генеральнаго Штаба полковникъ ЗАЙЦОВЪ.

ВЫСШАЯ ТАКТИКА.

БИЛЕТЪ № 1.

Высшія тактическія соединенія. Корпусъ. Эволюція корпуса въ послѣднюю войну. Эволюція организаціи корпусной артиллеріи въ войну 1914-1918 г. г.

БИЛЕТЪ № 2.

Армія. Составъ и организація. Составные элементы маневра. Двѣ основныхъ теоріи маневра. **Ихъ оцѣнка.**

БИЛЕТЪ № 3.

Формы маневра. Фланговый маневръ. Обходъ. Первый варіантъ. (Примѣръ: Кутненское сраженіе 14-16. XI. 1914 г.). Второй варіантъ (сочетаніе съ фронтальнымъ ударомъ.

БИЛЕТЪ № 4.

Противодѣйствіе обходу. Примѣръ Лодзинскаго сраженія (17-18. XI. 1914 г.). Окруженіе. Примѣръ Лодзинскаго сраженія (18-23. XI. 1914 г.).

БИЛЕТЪ № 5.

Охватъ. Обезпеченіе флаговаго маневра. Примѣръ Лодзинскаго сраженія (17-24. XI. 1914 г. на фронтѣ нашей 1-й арміи). Второй примѣръ (дѣйствія Шефферъ-Бояделя по обезпеченію своего миевра 19-24. XI.). Согласованіе дѣйствій съ фронта и на флангѣ.

БИЛЕТЪ № 6.

Центральный маневръ. Дѣйствія по внутреннимъ линіямъ. Маневръ ген. Клука во время Марнскаго сраженія въ сентябрѣ 1914 г. Послѣдовательныя рѣшенія ген. Клука. Прикрытіе имъ маневра (южный заслонъ). Соотношеніе силъ сторонъ въ дивизіяхъ и батареяхъ. Скорость продвиженія союзниковъ и степень форсировки переходовъ германцами.

БИЛЕТЪ № 7.

Маневръ 8-й Германской арміи въ В. Пруссіи въ августѣ 1914 г. (маневръ по внутреннимъ линіямъ). Постепенное развитіе идеи этого маневра въ Германскомъ генеральномъ штабѣ. Силы германцевъ въ 1914 г. Сосредоточеніе 8-й Германской арміи. Оперативное значеніе Гумбинена и оцѣнка обстановки вечеромъ 20 августа. Постепенное развитіе идеи удара по нашей 2-й арміи. Дѣйствительное соотношеніе силъ сторонъ. Причины привлеченія нами къ сраженіямъ лишь части нашихъ силъ. Величины переходовъ.

БИЛЕТЪ № 8.

Прорывъ. Теорія равноцѣнности флангового маневра и прорыва. Ея оцѣнка. Причины необходимости примѣненія маневра прорыва. Выборъ направленія прорыва (конфликтъ). Требованія, предъявляемыя къ начальнику при проведеніи имъ маневра прорыва. Данныя, необходимыя для обезпеченія прорыва.

БИЛЕТЪ № 9.

Луцкій прорывъ ген. Каледина въ 1916 г. Методъ ген. Брусилова (его оцѣнка). Распредѣленіе силъ сторонъ весной 1916 г. на Юго-Западномъ фронтѣ. Фронтъ 8-й арміи. Компромиссъ между рѣшеніями штаба Юго-Западнаго фронта и точкой зрѣнія генерала Каледина. Выполненіе прорыва (4-16 іюня 1916 г.). Причины неиспользованія нами успѣха въ оперативномъ масштабѣ.

БИЛЕТЪ № 10.

Прорывъ германцевъ въ Пикардіи въ мартѣ 1918 г. Постепенное развитіе идеи прорыва (оцѣнка точекъ зрѣнія Ставки, Кронпринца и Баварскаго Кронпринца). Организація операціи. Выполненіе операціи (20-30. III. 1918 г.). Степень продвиженія и расходованіе силъ германцами. Изнашиваніе прорывающаго въ позиціонной войнѣ и питаніе прорыва резервами.

ПРОГРАММА РЕПЕТИЦІЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ОБОРОНѢ ГОСУДАРСТВА.

БИЛЕТЪ № 1.

Крѣпости и долговременная фортификація. Основныя опредѣленія этихъ понятій. Ходъ развитія крѣпостей. Стѣны, земляные валы, отдѣльные опорные пункты. Крѣпостные фронты.

Нормальный типъ большой сухопутной крѣпости передъ началомъ Великой войны. Главный поясъ обороны. Форты и фортовыя группы. Подготовка интерваловъ. Центральная ограда. Цитадель. Передовыя позиціи.

БИЛЕТЪ № 2.

Задачи оборонительныхъ системъ долговременнаго типа передъ Великой войной. Сомкнутыя системы; ихъ характерныя свойства.

Относительная стоимость военно-инженерной подготовки на основаніи послѣвоенныхъ данныхъ.

Крѣпостное вооруженіе. Постоянныя установки. Подвижная артиллерія. Значеніе фланкирующаго огня. Казематныя пушки. Бронебашенныя установки.

БИЛЕТЪ № 3.

Планъ инженерной обороны Бельгiи. Роль бельгiйскихъ крѣпостей въ началѣ войны. Причины быстраго паденiя. Характеристика операцiй германской армiи противъ бельгiйскихъ крѣпостей.

Типъ бiарльмоновскихъ фортовъ. Нормальный типъ фортовъ. Позицiя, преграда, убѣжища. Фортовое вооруженiе.

БИЛЕТЪ № 4.

Роль французскихъ крѣпостей по сѣверной границѣ. Состоянiе верковъ и вооруженiе.

Операцiи у Мобежа и Лонгви.

Нормальная организацiя огневой обороны фортового пояса. Противоштурмовая артиллерiя, ея типы и установки. Фланкированiе рвовъ. Огонь по промежуткамъ; калибръ орудiй, ихъ установка.

Борьба съ гладкой артиллерiей. Дальнiй огонь.

БИЛЕТЪ № 5.

Инженерная подготовка Францiи по восточному фронту. Система военно-инженерной обороны передъ Франко-Прусской войной. Треугольникъ крѣпостей..

Планъ обороны послѣ 71 года. Крѣпостной заслонъ по Мозелю и Маасу. Шармскiй проходъ.

Сужденiя Германскаго командованiя. Роль заслона въ начальный перiодъ войны (Великой).

Операцiи противъ крѣпости Манонвиллье.

БИЛЕТЪ № 6.

Крѣпость Верденъ. Постепенное развитiе крѣпостныхъ сооруженiй. Первая и вторая линiя фортовъ.

Устройство Верденскихъ фортовъ, ихъ вооруженiе. Казематныя и башенныя установки. Задачи фортовъ. Подготовка интерваловъ.

Распоряженiе о разоруженiи фортовъ. Первые дни борьбы подъ Верденомъ. Потеря форта Дуамонъ.

БИЛЕТЪ № 7.

Ходъ борьбы подъ Верденомъ. Линiя обороны по правому берегу Мааса. Борьба за овладѣнiе фортами Дуамонъ, Во, Тiомонъ.

Роль и значенiе долговременныхъ опорныхъ пунктовъ по опыту Верденской борьбы. Значенiе передовыхъ позицiй.

БИЛЕТЪ № 8.

Данныя о сопротивляемости крѣпостныхъ сооруженiй бомбардировкѣ. Основные размѣры частей оборонительныхъ сооруженiй. Стѣны, своды, броня. Земляныя насыпи. Эскарпы.

Верденское огневое испытанiе. Интенсивность обстрѣла. Произведенныя разрушенiя. Выводы относительно позицiй, преградъ и убѣжищъ.

БИЛЕТЪ № 9.

Военно-инженерная подготовка Германiи. Западный фронтъ. Мозельскiй укрѣпленный районъ; его значенiе.

Крѣпость Мецъ. Ея развитiе до Франко-Прусской войны. Фортовой поясъ; устройство, вооруженiе.

Развитiе Меца во время Германскаго владѣнiя. Главная полоса обороны. «Фесте», ихъ значенiе.

Устройство и вооруженiе «Фесте»; казематы и башни. Огонь по интерваламъ, противоштурмовое вооруженiе. Сравненiе задачъ «фесте» съ задачами форта нормальнаго типа.

Крѣпость Тiонвилль; ея устройство и вооруженiе.

БИЛЕТЪ № 10.

Оборона Германіи по восточному фронту. Подготовка Восточной Пруссіи. Кр. Кенигсбергъ; ея значеніе и устройство. Дополнительныя позиціи. Кр. Пилава.

Мазурскія озера; подготовка линіи ихъ обороны. Руджаны-Ортельсбургская позиція. Мостовыя переправы.

Общая характеристика военно-инженерной подготовки Восточной Прусіи

БИЛЕТЪ № 11.

Рубежъ по Нижн. Вислѣ. Раздѣленіе на участки. Сѣверная часть. Кр. Марьенбургъ.

Средній участокъ. Батареи лѣваго берега. Задачи, вооруженіе.

Южный участокъ. Грауденцъ, Кульмъ. Кр. Торнъ. Задачи устройство.

Кр. Познань, Бреславль и Кюстринъ. Задачи, устройство. Значеніе при наступленіи Русской арміи.

Общій выводъ о подготовкѣ Германіи по восточному фронту.

БИЛЕТЪ № 12.

Военно-инженерная подготовка Россіи. Особыя условія границъ. Западный театръ. Географическое положеніе.

Записка Императора Николая I. Крѣпости Новогеоргиевскъ, Ивангородъ и Брестъ.

Планъ инженерной обороны въ царствованіе Императора Александра II. Треугольникъ крѣпостей Новогеоргіевскъ, Варшава, Зегржъ.

Инженерная подготовка въ царствованіе Императора Александра III. Линія по Нареву и Бобру. Подготовка по Нѣману. Крѣпости Ковно и Гродно. Расширеніе Варшавы. Плацдармъ лѣваго берега Вислы.

БИЛЕТЪ № 13.

Пересмотръ плановъ войны. Упраздненіе Вислянскихъ крѣпостей. Мотивы и основанія. Сохраненіе Новогеоргіевска.

Новыя идеи устройства крѣпостныхъ позицій; «разложившіеся форты».

Возстановленіе Ивангорода во время войны. Работы на лѣвомъ берегу Вислы. Распоряженіе объ эвакуаціи

БИЛЕТЪ № 14.

Общіе выводы по инженерной подготовкѣ по опыту Великой войны.

Роль оборонительныхъ системъ, ихъ устоевъ-крѣпостей и отдѣльныхъ долговременныхъ сооруженій.

Примѣры Бельгіи, Франціи, Германіи и Россіи. Соотвѣтствіе фортификаціонныхъ рѣшеній со стратегическими заданіями.

Довоенныя предложенія объ устройствѣ крѣпостей; облегченная фортификація. Вопросы вооруженія и гарнизоновъ.

БИЛЕТЪ №. 15.

Послѣ-военные взгляды на вопросы военно-инженерной подготовки.

Крѣпости и рубежи. Изолированныя позиціи. Вопросъ боевого питанія

Задачи долговременныхъ оборонительныхъ системъ. Общая схема обороны. Обезпеченіе фланговъ рубежей. Огневое вліяніе.

БИЛЕТЪ № 16.

Характеристика послѣ-военныхъ предложеній объ устройствѣ долговременныхъ позицій. «Точки огня», преграды, убѣжища, сообщенія.

Подземныя сооруженія; типы оборонительныхъ сооруженій долговременной фортификаціи.

Вопросы вооруженія. Гарнизоны.

ПРИЛОЖЕНІЕ № 4.

ИНСТРУКЦІЯ
О ПРОИЗВОДСТВѢ ВЫПУСКНОГО ИСПЫТАНІЯ ПО СТРАТЕГІИ, ВЫСШЕЙ ТАКТИКѢ И СЛУЖБѢ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.

Выпускное испытаніе по Стратегіи, Высшей Тактикѣ и Службѣ Ген. Штаба имѣетъ цѣлью провѣрить степень способности экзаменующагося самостоятельно мыслить въ этихъ областяхъ военнаго знанія.

Поэтому основной частью этого испытанія будетъ являться 15-тиминутный докладъ экзаменующагося на заданную тему. Эта тема будетъ сообщена экзаменующемуся за нѣсколько дней до испытанія.

Докладъ долженъ представлять собою выводы экзаменующагося изъ указаннаго частнаго случая. Фактическая сторона этого случая предполагается хорошо извѣстной и потому не нуждается въ подробномъ изложеніи. Она должна лишь служить матеріаломъ для положительныхъ или отрицательныхъ выводовъ экзаменующагося.

Для сокращенія времени ссылокъ на фактическую сторону, а также для наибольшей яркости выводовъ рекомендуется наиболѣе широкое примѣненіе схемъ, картограммъ и таблицъ.

Эти картографическія приложенія могутъ быть выполнены цвѣтными карандашами.

Умѣнье иллюстрировать свой докладъ картографически будетъ принято во вниманіе при оцѣнкѣ испытанія.

На первомъ же мѣстѣ при оцѣнкѣ доклада будетъ поставлено богатство его **содержанія.** Но вмѣстѣ съ этимъ будетъ также обращено вниманіе и на форму доклада: ясность мысли, выпуклость изложенія и точное использованіе предоставленнаго времени.

Офицеръ Генеральнаго Штаба долженъ обладать умѣніемъ дѣлать своему начальнику доклады по самымъ сложнымъ предметамъ въ указанный ему краткій срокъ времени.

По окончаніи доклада и указаній, данныхъ Главнымъ Руководителемъ по поводу сдѣланнаго доклада, экзаменующемуся будутъ поставлены нѣсколько летучихъ вопросовъ по курсамъ Стратегіи, Высшей Тактики и Службы генеральнаго штаба. Отвѣты, данные экзаменующимся, будутъ оцѣниваться также не съ точки зрѣнія знанія фактической стороны, а съ точки зрѣнія пониманія современной теоріи военнаго искусства.

Списокъ темъ для докладовъ приведенъ въ прилагаемой программѣ. Распредѣленіе темъ между экзаменующимися будетъ произведено посредствомъ **жребія.**

Присутствіе на испытаніяхъ обязательно для всѣхъ слушателей дополнительнаго курса, даже не экзаменующихся въ данный день.

Главный Руководитель Зарубежныхъ
Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ,
Профессоръ, Генералъ - Лейтенантъ
ГОЛОВИНЪ.

ПРОГРАММА
ВЫПУСКНОГО ИСПЫТАНІЯ ПО СТРАТЕГІИ, ВЫСШЕЙ ТАКТИКѢ И СЛУЖБѢ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.

1. Основной оперативный методъ Мольтке и нашъ планъ войны.
2. «Прямое» и «непрямое» стратегическія воздѣйствія на примѣрѣ нашего плана войны.
3. Принципъ сосредоточенія силъ и нашъ планъ войны.
4. Зависимость стратегическаго развертыванія отъ политическихъ заданій на примѣрѣ нашего плана войны.

5. Стратегическое развертываніе и военно - географическія условія на примѣрѣ нашего плана войны.

6. Стратегическое развертываніе и желѣзно - дорожная сѣть на примѣрѣ нашего плана войны.

7. Опредѣленіе стратегической готовности Дѣйствующей Арміи въ условіяхъ нашего сосредоточенія 1914 года.

8. Военно - инженерная подготовка театра войны на примѣрѣ подготовки нашего Западнаго пограничнаго пространства.

9. Военно - инженерная подготовка театра войны на примѣрѣ подготовки Восточной Пруссіи и Галиціи.

10. Стратегическое значеніе Ивангорода могло ли быть предрѣшено до войны?

11. Стратегическая гибкость плана войны на примѣрѣ варіантовъ нашего плана войны.

12. Стратегическій резервъ Верховнаго Главнокомандованія; его назначеніе и предѣлы его полезности на примѣрѣ нашего стратегическаго развертыванія въ 1914 г.

13. Значеніе въ стратегіи силы перваго удара на примѣрѣ нашихъ первыхъ операцій въ 1914 году.

14. Идея «Каннъ» въ планѣ первой операціи нашего С.-З. фронта въ 1914 г.

15. Идея «Каннъ» въ планѣ первой операціи нашего Ю.-З. фронта въ 1914 г.

16. Стратегическое развертываніе и военно - географическія условія на примѣрѣ развертыванія армій Юго-Западнаго фронта въ 1914 г.

17. Вліяніе военно - географическихъ условій на постановку ближайшихъ оперативныхъ задачъ на примѣрѣ перваго періода Галиційской битвы.

18. Постановка дальней и ближнихъ оперативныхъ задачъ на примѣрѣ 8-ой германской арміи въ ея дѣйствіяхъ противъ генерала Самсонова.

19. Линейная и уступная формы стратегической группировки; на примѣрахъ нашего и австро - венгерскаго развертыванія передъ началомъ Галиційской битвы.

20. Примѣненіе стратегическаго уступа въ дѣйствіяхъ 8-ой германской арміи противъ генерала Самсонова.

21. Измѣненіе плана операціи на примѣрѣ оперативныхъ распоряженій главнаго командованія Юго-Западнымъ фронтомъ послѣ неудачной завязки Люблинскаго сраженія.

22. Дѣйствія по внутреннимъ операціоннымъ линіямъ на примѣрѣ дѣйствій 8-ой германской арміи послѣ пораженія ея въ Гумбиненскомъ сраженіи.

23. Предвзятость и предрѣшеніе въ стратегіи на примѣрѣ нашего первоначальнаго плана операцій въ Галиціи.

24. Предвзятость оцѣнки качества противника на примѣрѣ оцѣнки Русской Арміи генераломъ Конрадомъ въ началѣ Галиційской битвы.

25. Стратегическая субординація — на примѣрѣ командованія нашей 3-й арміи въ первый періодъ Галиційской битвы и командованія 1-го германскаго корпуса въ первыхъ операціяхъ въ Восточной Пруссіи.

26. Техника отдачи оперативныхъ приказаній на примѣрѣ оперативнаго руководства 8-й германской арміей во время ея дѣйствій противъ генерала Самсонова.

27. Необходимость и предѣлы оперативнаго вмѣшательства на примѣрѣ нашихъ первыхъ операцій въ Восточной Пруссіи.

28. Правдивость донесеній низшей инстанціи и контроль таковой высшей на примѣрѣ австро-венгерскихъ дѣйствій въ первый періодъ Галиційской битвы.

29. Планъ развѣдки въ условіяхъ нашего плана нашей первой операціи въ Галиціи.

30. Вопросъ о стыкахъ между арміями на примѣрѣ стыковъ между нашими 4-й и 5-й, 5-й и 3-й арміями въ первый періодъ Галиційской битвы.

31. Выводы объ организаціи пѣхотной дивизіи на основаніи опыта первыхъ операцій на С.-З. и Ю.-З. фронтахъ.

32 Тылъ арміи на примѣрѣ тыловъ армій Юго-Западнаго фронта въ началѣ Галиційской битвы.

33. Рѣчная флотилія и возможная ея роль на Вислѣ въ началѣ первыхъ операцій 1914 года.

34 Встрѣчное армейское сраженіе на примѣрѣ Томашевскаго сраженія.

35. Армейское оборонительное сраженіе на примѣрѣ дѣйствій генерала Эверта въ первый періодъ Галиційской битвы.

36. Наступленіе арміи противъ обороняющагося противника на примѣрѣ дѣйствій нашей 3-й арміи въ сраженіи на Гнилой Липѣ.

37. Встрѣчный бой корпуса на примѣрѣ дѣйствій ген. Щербачева въ Золочевскомъ сраженіи.

38. Оборонительный бой дивизіи на примѣрѣ дѣйствій ген. Адариди въ Гумбиненскомъ сраженіи.

39. Окруженіе на примѣрѣ дѣйствій 8-й германской арміи противъ генерала Самсонова.

40. Охватъ фланга на примѣрѣ дѣйствій I-го германскаго корпуса въ Гумбиненскомъ сраженіи.

41. Дѣйствія обходящаго корпуса на примѣрѣ I-го германскаго корпуса противъ генерала Самсонова и II-го А.-В. корпуса противъ генерала Горбатовскаго.

42. Методы противодѣйствія обходу на примѣрѣ дѣйствій генерала Горбатовскаго въ Томашевскомъ сраженіи.

43. Фронтальное наступленіе на примѣрѣ дѣйствій нашей 3-й арміи въ Золочевскомъ сраженіи.

44. Прорывъ на примѣрѣ сраженія на Гнилой Липѣ.

45. Дѣйствія армейскаго корпуса на стыкѣ двухъ армій на примѣрѣ дѣйствій нашего XXV корпуса въ первый періодъ Галиційской битвы.

46. Маршъ-маневръ на примѣрѣ наступленія нашей I-й арміи отъ р. Нѣмана на р. Дейме.

47. Роль тяжелой артиллеріи въ маневренномъ бою на примѣрѣ дѣйствій 8-ой германской арміи противъ генерала Самсонова.

48. Развѣдывательная работа нашей конницы передъ началомъ Галиційской битвы.

49. Армейская конница передъ фронтомъ на примѣрѣ дѣйствій нашихъ 9-й и 10-й кавалерійскихъ и 3-й кавказской казачьей дивизій въ первый періодъ Галиційской битвы.

50. Армейская конница на флангѣ арміи на примѣрѣ дѣйствій конницы кн. Туманова въ первый періодъ Галиційской битвы.

51. Рейдъ конницы на примѣрѣ набѣга нашей Сводной Кавалерійской дивизіи на Каменку Струмилову.

ПРИЛОЖЕНІЕ № 5.

СПИСОКЪ ТЕМЪ ДЛЯ ПИСЬМЕННЫХЪ РАБОТЪ ВЪ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМЪ КЛАССѢ ЗАРУБЕЖНЫХЪ ВЫСШИХЪ ВОЕННО-НАУЧНЫХЪ КУРСОВЪ.

1) Оцѣнка развитія тактическаго примѣненія тяжелыхъ пулеметовъ — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Полевой уставъ довоенный и современные пѣх. уставы Кр. арміи, французскій и нѣмецкій) — **ген. Головинъ.**

2) Примѣненіе тяжелыхъ пулеметовъ съ закрытыхъ позицій и стрѣльба не прямой наводкой. Современное состояніе вопроса и его будущее — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — ч. 2 фр. устава для пул. и пѣх. частей: «Les unités mitrailleuses au combat», «Militaer Wochenblatt» 1928-29 — **ген. Головинъ.**

3) Эволюція пѣхотнаго боя за время съ 1914 по 1918 годы — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — источники французскіе: Grasset, «Ethé» et «Virton». — Cl. Bouchocourt, «L'Infanterie dans la bataille» — **Ген. Головинъ.**

4) Эволюція пѣхотнаго боя за время съ 1914 по 1918 годы — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — нѣмецкіе: «Die Marneschlacht», Teil I, II et III Reichsarchiv; «Die Vorbereitung des deutschen Heeres fuer die grosse Schlacht in Frankreich in Fruehjahr 1918. Heft III. Grunsaetze fuer die Einzelwaffen. Infanterie») — **ген. Головинъ.**

5) Причины паденія роли пѣхоты въ операціяхъ гражданской войны — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — книги ген. Деникина и Врангеля). — **ген. Головинъ.**

6) Пѣхотный бой на растянутыхъ фронтахъ. Значеніе на его формы новаго оружія — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Уставъ Кр. арміи, полевой и пѣх.: «Дѣйствія приданныхъ германской конницѣ егерскихъ батальоновъ во время сраженія на Марнѣ по Marneschlacht. изданіе «Reichsarchiv») — **ген. Головинъ.**

7) Нужна ли хорошая дивизіонная конница въ будущей Россійской арміи; выводы на основаніи опыта Кампаніи 1914 года на Русскомъ фронтѣ — *)

(Источникъ — «Изъ Исторіи Кампаніи 1914 г. на Русскомъ фронтѣ», ген. Головина) — **ген. Головинъ.**

8) Кавалерія въ Гражданскую войну — *).

(Источникъ — ген. Врангель — «Воспоминанія»). — **ген. Головинъ.**

9) Изслѣдованіе кавалерійскаго шока на опытѣ боя у Волчковце — *).

(Источники — Статьи ген. Головина въ Военномъ Сборникѣ: «Конный бой у Волчковце», Egon v. Waldstaetten «Die letzte Reiterschlacht der Weltgeschichte» — **ген. Головинъ.**

10) Кавалерія Буденнаго — *).

(Источники — статьи въ Revue de Cavalerie май-іюнь, ноябрь-декабрь 1923 года). — **ген. Головинъ.**

11) Дѣйствія нѣмецкой кавалеріи на Русскомъ фронтѣ — *).

(Источники — M. v. Posek «Die Deutsche Kavallerie 1915 in Litauen und Kurland» — **ген. Головинъ.**

12) Значеніе легкой полевой гаубицы — **ген. Виноградскій.**

(Источники — книги генераловъ Herr et Gascouin). — **ген. Головинъ.**

13) Значеніе механической тяги для артиллеріи — **ген. Виноградскій.**

(Источники — трудъ ген. Херръ, французское наставленіе для боевыхъ дѣйствій артиллеріи). — **ген. Головинъ.**

14) Возникновеніе и значеніе заградительнаго огня и огневого вала — **ген. Виноградскій.**

(Источники — I. Roger «L'Artillerie dans l'offensive»; die deutsche Artillerie in Durchbruchschlachten des Weltkrieges). — **ген. Головинъ.**

15) Значеніе внезапности въ использованіи артиллерійскаго огня — **ген. Виноградскій.**

---

*) Указаніе новаго лектора по тактикѣ кавалеріи послѣдуетъ дополнительно.

(Источники — книга генерала Херръ и книга ген. Виноградскаго: «La guerre sur le front Oriental». Эпизоды изъ Брусиловскаго наступленія) — **ген. Головинъ.**

16) Связь и взаимодѣйствіе между пѣхотой и артиллеріей въ современномъ бою — **ген. Виноградскій.**

(Источники — I. Roger «L'Artillerie dans l'offensive»; Perein «Le massacre de notre infanterie 1914-1918» — **ген. Головинъ.**

17) Участіе артиллеріи въ современной химической войнѣ — **ген. Виноградскій.**

(Источники — книга ген. Херра, французское и германское наставленіе для дѣйствій артиллерій въ бою) — **ген. Головинъ.**

18) Артиллерійская подготовка въ современныхъ условіяхъ боя — **ген. Виноградскій**

(Источники — ген. Виноградскій «La guerre sur le front Oriental»; I. Roger «L'Artillerie dans l'offensive») — **ген. Головинъ.**

19) Значеніе скорострѣльности и массоваго артиллерійскаго огня — **ген. Виноградскій.**

(Источники — gén. Herr; I. Roger «L'Artillerie dans l'offensive»; gén. Gascouin «L'évolution de l'Artillerie») — **ген. Головинъ.**

20) Борьба артиллеріи съ авіацiей противника — **ген. Виноградскій.**

(Источникъ — I. Roger «L'Artillerie dans l'offensive» — **ген. Головинъ.**

21) Значеніе траншейной артиллеріи — **полк. Андреевъ.**

(Источники — книга Gascouin» Archer «L'Enigme de la guerre») — **ген. Головинъ.**

22) Значеніе тяжелой артиллеріи — **полк. Андреевъ.**

Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

23) Матеріальное и моральное дѣйствіе артиллеріи — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — Roger «L'Artillerie dans l'Offensive» — **ген. Головинъ.**

24) Стратегическая подвижность артиллеріи — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

25) Организація артиллеріи въ Высшихъ Войсковыхъ соединеніяхъ — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

26) Управленіе артиллеріей, приданной Высшимъ войсковымъ соединеніямъ — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

27) Подготовка и сопровожденіе пѣхотной атаки — **полк. Андреевъ.**

(Источники — книга Херръ; Lucas «L'Evolution des Idées tactiques») — **ген. Головинъ.**

28) Борьба съ непріятельской артиллеріей — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

29) Главный артиллерійскій резервъ — **полк. Андреевъ.**

(Источникъ — книга ген. Херръ) — **ген. Головинъ.**

30) Дѣйствіе цепеллиновъ въ Міровую войну — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — «In Luft unbesigt; Enlebnisse im Weltkrige, erzaelt von Luftkampfern;»). — **ген. Головинъ.**

31) Примѣненіе воздушныхъ войскъ въ колоніальной войнѣ. — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — «Revue de l'Aéronautique militaire» № 32, 1926) — **ген. Головинъ.**

32) Самостоятельныя дѣйствія авіаціи — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — Дуэ «Господство въ воздухѣ»). — **ген. Головинъ.**

33) Воздушный бой по опыту минувшей войны — **ген. Барановъ.**

Источникъ — Оливеръ Стюартъ «Воздушный бой»). — **ген. Головинъ.**

34) Боевыя дѣйствія истребительной эскадрильи — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — De Chavagne «Le Groupe des Cigognes») — **ген. Головинъ**

35) Организація противовоздушной обороны согласно французскому уставу — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — Réglement provisoire des manoeuvre de l'Aéronautique 1927); Defense contre aéronéfs) — **ген. Головинъ.**

36) Дѣйствія бомбардировочной авіаціи по французскому уставу — **ген. Барановъ.**

(Источникъ — Règlement provisoire de manoeuvre de l'Aéronautique 1927 ; L'aviation de bombardement — ген. Головинъ.

37) Дѣйствія истребительной авіаціи по французскому уставу — ген. Барановъ.

(Источникъ — Règlement provisoire de manoeuvre de l'Aéronautique (1927); l'aviation de chasse) ген. Головинъ.

38) Воздушная развѣдка по французскому уставу — ген. Барановъ.

(Источникъ — Règlement provisoire de manoeuvre de l'Aéronautique 1927 ; l'aviation de renseignement — ген. Головинъ.

39) Связь авіаціи съ войсками — ген. Барановъ.

(Источникъ — Règlement provisoire de manoeuvre de l'Aéronautique (1927)) — ген. Головинъ.

40) Синильная кислота и окись углерода. Хлоръ и фосгенъ. Горчичный газъ и льюиситъ. Сравненіе категорій указанныхъ боевыхъ газовъ по ихъ главнѣйшимъ химическимъ, физическимъ, физіологическимъ и военно-полевымъ свойствамъ. Подъ знакомъ какихъ боевыхъ газовъ будутъ, вѣроятнѣе всего, протекать сраженія грядущей большой войны — полк. Ивановъ.

(Источникъ — книга д-ра химіи Фишмана «Газовая война», ч. 1-я — ген. Головинъ.

41) Боевые дымы и туманы на поляхъ современныхъ сраженій, — ихъ свойства, значеніе и оборона отъ нихъ — полк. Ивановъ.

(Источники — книга А. Франса и Вэста «Химическая война»; статьи англійскаго инженера Хейгля въ №№ 15 и 16 журнала «Война и Миръ»; Bloch «La Guerre Chimique» — ген. Головинъ.

42) Вліяніе метеорологическихъ причинъ при производствѣ различныхъ способовъ химическихъ нападеній и значеній службы метеорологическаго наблюденія — полк. Ивановъ.

(Источники — книга д-ра химіи Фишмана «Газовая война» ч. 1-я; Б. Н. Лунового «Артиллерійскія газовыя атаки») — ген. Головинъ.

43) Различные виды артиллерійской химической стрѣльбы и ближнихъ химическихъ нападеній. Какимъ изъ нихъ должно принадлежать будущее? — полк. Ивановъ.

(Источникъ — книга д-ра Фишмана «Газовая война» ч. 1-я; «Руководство по химической службѣ Р. К. К. А. 1927 г.») — ген. Головинъ.

44) Организація и проведеніе обороны участка фронта противъ атаки газовымъ облакомъ — полк. Ивановъ.

Источники — статья проф. В. Н. Болдырева «Удушливые газы и защита отъ нихъ», журналъ «Военный Сборникъ» кн. 5 и 6; статья А. А. Носкова «Москва о химической войнѣ», журналъ «Война и Миръ» кн. 13-я) — ген. Головинъ.

45) Связь химической промышленности мирнаго времени съ боевой химіей — на примѣрѣ германскаго химическаго треста Interessen Gemeinshaft и значеніе послѣдняго — полк. Ивановъ.

(Источникъ — книга маіора Виктора Лефебюра «Химическая стратегія въ мирное время и во время войны» (Рейнская загадка) — ген. Головинъ.

46) Организація и работа химической службы Американской арміи въ міровую войну — полк. Ивановъ.

(Источникъ — книга А. Франса и Вэста «Химическая война» — ген. Головинъ.

47) Изученіе встрѣчнаго сраженія на примѣрѣ Гумбинена — полк. Зайцовъ.

(Источникъ — книга ген. Головина «Начало войны и операціи въ Восточной Пруссіи») — ген. Головинъ.

48) «Стратегически кратчайшая операціонная линія не всегда есть кратчайшая географически»; на примѣрѣ начала Кампаніи 1914 года на Русскомъ фронтѣ — ген. Алексѣевъ.

(Источники — книги ген. Головина «Начало войны и операціи въ Восточной Пруссіи» и «Галиційская Битва 1914 года») — ген. Головинъ

49) Эволюція состава линейной дивизіи за время послѣдней войны и современныя тенденціи въ этомъ вопросѣ — полк. Зайцовъ.

(Источники — Balk «Die Entwickelung der Taktik im Weltkriege», von Goehenhausen «Die Truppenführung»).

Обѣ книги есть въ русскомъ переводѣ — ген. Головинъ.

50) Авангардъ или авангарды при движеніи дивизіи по нѣсколькимъ дорогамъ — полк. Зайцовъ.

(Источники — Culmann «La Taktique». Современные уставы) — **ген. Головинъ.**

51) Взаимодѣйствіе германской пѣхоты и артиллеріи во время сраженія на Уркѣ въ сентябрѣ 1914 г. Выводы для будущаго — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — «Marneschlacht» T. IV) — **ген. Головинъ.**

52) Взаимодѣйствіе пѣхоты и артиллеріи во встрѣчномъ бою въ связи съ вопросомъ централизованнаго или децентрализованнаго руководства артиллеріей въ дивизіи — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Современные уставы; Balck «Die Entwickelung der Taktik») — **ген. Головинъ.**

53) Взаимодѣйствіе французской пѣхоты и артиллеріи во время «пограничнаго сраженія» въ августѣ 1914 года — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — Grasset «Ethé» et «Virton») **ген. Головинъ.**

54) Подходъ дивизіи къ полю боя. Критика современныхъ французской и германской точекъ зрѣнія — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — французскій и нѣмецкій полевые уставы: Alehaut «Elements de Tactique générale» — **ген. Головинъ.**

55) Лѣсной бой на примѣрѣ наступленія X германскаго корпуса во время Марненскаго сраженія. Выводы на будущее въ связи съ эволюціей вооруженія пѣхоты — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Современные уставы; «Marneschlacht» T. I) — **ген. Головинъ.**

56) Атака укрѣпленной позиціи въ позиціонной войнѣ при примѣненіи обороной заблаговременнаго очищенія первой позиціи — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Современные уставы; Лемуанъ «Дѣйствія IV фр. арміи въ Шампани (курсъ тактики)»; Balck «Die Entwickelung der Taktik») — **ген. Головинъ.**

57) Примѣненіе автомобильныхъ перевозокъ въ подвижной войнѣ — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Lemoine «Tactique»; Cochenhausen «Die Truppenführung» (послѣднее, 5-ое или 4-ое изданіе) — **ген. Головинъ.**

58) Корпусъ и армія. Эволюція ихъ состава и роли за время послѣдней войны — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Современные уставы; Cron «Die Organisationen») — **ген. Головинъ.**

59) Фланговый маневръ на примѣрѣ дѣйствія корпуса ген. Шефферъ-Бояделя подъ Лодзью. Его проведеніе, обезпеченіе и отраженіе нашего встрѣчнаго маневра — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — Лодзинское сраженіе. Русское изданіе) — **ген. Головинъ.**

60) Сравненіе маневра по внутреннимъ линіямъ 1-й и 8-й германскихъ армій въ началѣ кампаніи 1914 года — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — «Tannenberg» изд. Reichsarchiv; Marneschlacht» T. IV — **ген. Головинъ.**

61) Прорывъ и фланговый маневръ. Ихъ преимущества и недостатки въ современную эпоху — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Современные уставы; Лемуанъ «Курсъ тактики»; Groener «Das Testament des Schliffen» — **ген. Головинъ.**

62) Противодѣйствіе прорыву на стыкѣ двухъ армій на примѣрѣ Марненскаго сраженія — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — «Marneschlacht») — **ген. Головинъ.**

63) Бой въ условіяхъ окруженія на примѣрахъ дѣйствій Шеффера-Бояделя и нашей 2-й арміи подъ Сольдау — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — Н. Головинъ «Начало войны и первыя операціи въ Восточной Пруссіи»; Лодзинское сраженіе «Tannenberg» Reichsarchiv — **ген. Головинъ.**

64) Маневръ окруженія и причины его неудачи на примѣрѣ нашихъ дѣйствій подъ Бржезинами въ ноябрѣ 1914 года — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — Лодзинское сраженіе. Русское изданіе) — **ген. Головинъ.**

65) Причины неудачи нашего маневра окруженія 8 германской арміи въ Восточной Пруссіи въ августѣ 1914 года — **полк. Зайцовъ.**

(Источникъ — Н. Головинъ «Начало войны и первыя операціи въ Восточной Пруссіи») — **ген. Головинъ.**

66) Современный полководецъ — **ген. Алексѣевъ.**

(Источники — «Memorial de Foch»; Cl. Bugnet «En écoutant le Maréchal Foch» — **ген. Головинъ.**

67) Сравненіе веденія операцій въ гражданскую и въ большую войну — **полк. Зайцовъ.**

(Источники — книги генераловъ Деникина и Врангеля) — **ген. Головинъ.**

68) Оперативныя работы Штаба арміи на примѣрѣ дѣйствій 1-й арміи въ періодъ 1-й операціи въ Восточной Пруссіи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источники — ген. Головинъ «Начало войны и операціи въ Вост. Пруссіи»; Кохенгаузенъ «Вожденіе войскъ») — **ген. Головинъ.**

69) Оперативная работа Штаба арміи на примѣрѣ дѣйствій 2-й арміи въ періодъ 1-й операціи въ Восточной Пруссіи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источники — ген. Головинъ «Начало войны и операціи въ Вост. Пруссіи»; журналъ «Война и Миръ»; Кохенгаузенъ «Вожденіе войскъ») — **ген. Головинъ.**

70) Сравненіе указаній объ оперативной службѣ Штабовъ французскаго, германскаго и краснаго уставовъ — **ген. Алексѣевъ.**

(Источники — Instruction provisoire sur le service en campagne; Кохенгаузенъ «Вожденіе войскъ»; наставленіе по службѣ Штабовъ въ Красной арміи — **ген. Головинъ.**

71) Оперативная работа Ставки на примѣрѣ работы Штаба французскаго Главнокомандующаго въ 1917-18 г.г. — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Commandant Laure «Au 3-ème Bureau du troisième G. Q. G.» — **ген. Головинъ.**

72) Развѣдывательная работа Штаба арміи на примѣрѣ дѣйствій VI-й франц. арміи въ періодъ сраженія на Соммѣ въ 1916г. — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Ch. Paquet «Etude sur le fonctionnement interne d'un bureau de campagne» — **ген. Головинъ.**

73) Развѣдывательная работа Штабовъ дивизіи и корпуса — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Lt. Colonel Paquet «Le service de renseignement en campagne» — **ген. Головинъ.**

74) Изслѣдованіе по вопросу о мѣсторасположеніи и перемѣщеніи Штабовъ группъ армій, армій и корпусовъ на примѣрѣ Сѣверо-Западнаго фронта и 2-й арміи съ ея корпусами въ періодъ 1-й операціи въ Восточной Пруссіи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источники — ген. Головинъ «Начало войны и операціи въ Вост. Пруссіи»; Ю. Даниловъ «Россія въ Міровой войнѣ»; журналъ «Война и Миръ») — **ген. Головинъ.**

75) Оцѣнка французской организаціи тыла корпуса и арміи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Instruction provisoire sur le service en campagne) — **ген. Головинъ.**

76) Оцѣнка французскаго наставленія объ наблюденіи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Instruction générale sur l'observation — **ген. Головинъ.**

77) Оцѣнка французскаго наставленія объ устройствѣ сообщеній — **ген. Алексѣевъ.**

Источникъ — Instruction provisoire sur l'organisation des communications et des transports militaires en temps de guerre — **ген. Головинъ.**

78) Оцѣнка франц. наставленія по службѣ связи — **ген. Алексѣевъ.**

(Источникъ — Instruction provisoire sur l'organisation et le fonctionnement de la liaison et des transmissions — **ген. Головинъ.**

79) Возможныя рѣшенія по укрѣпленію позицій долговременнаго характера на основаніи опыта Великой Войны — **ген. Ставицкій.**

(Источники — Colonel l'Eveque «Essai sur la fortification permanente moderne»; Colonel Frigaut «Fortification permanente actuelle» — **ген. Головинъ.**

80) Организація инженерной обороны посредствомъ долговременныхъ позицій круговыхъ (крѣпостей) и разомкнутыхъ (рубежей) — **ген. Ставицкій.**

(Источники — Général Benoit «La fortification permanente pendant la guerre»; Colonel Normand «Essai sur la défense de la France» — **ген. Головинъ.**

81) Изученіе сраженія въ условіяхъ позиціонной войны на опытѣ Вердена — **ген. Ставицкій.**

(Источникъ — книга маршала Петена «La bataille de Verdun») — **ген. Головинъ**

ПРИЛОЖЕНІЕ № 6.

ВЫСШІЕ ЗАОЧНЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ВОЕННО-НАУЧНЫЕ КУРСЫ ПОДЪ РУКОВОДСТВОМЪ ПРОФ. ГЕН.-ЛЕЙТ. Н. Н. ГОЛОВИНА.

Съ 1 января 1931 г. при Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсахъ въ Парижѣ открыты курсы заочнаго обученія по программѣ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ.

Программа **младшаго класса:**

1) Тактика пѣхоты.
2) Тактика кавалеріи.
3) Тактика артиллеріи.
4) Тактика воздушныхъ войскъ.
5) Военно-инженерное дѣло.
6) Боевая химія.
7) Общая тактика (въ предѣлахъ дивизіи).

По каждому изъ первыхъ шести предметовъ обучающимися выдается соотвѣтствующій печатный курсъ, затѣмъ ставится 3 вопроса по курсу и возвращаются исправленные отвѣты, послѣ чего задается задача, которая возвращается исправленной, и дается рѣшеніе задачи руководителемъ.

По общей тактикѣ по высылкѣ печатнаго курса ставится 6 письменныхъ вопросовъ и задается 4 задачи на четыре типичныхъ вида боя (встрѣчный, атака укрѣпленной позиціи, оборона и выходъ изъ боя). Каждая изъ этихъ задачъ возвращается исправленной и дается рѣшеніе ея руководителемъ.

При условіи серьезныхъ занятій въ свободное отъ повседневной работы время, курсъ младшаго класса, примѣрно — 1½ года.

Обучающіеся могутъ по желанію избирать для изученія не всѣ, а лишь отдѣльныя дисциплины.

Программа курса младшаго класса соотвѣтствуетъ программѣ повторительныхъ офицерскихъ школъ иностранныхъ армій для подготовки къ штабъ-офицерскому званію.

Вслѣдъ за младшимъ классомъ предположена организація обученія по программѣ **старшаго класса:**

1) Высшая тактика (корпусъ и армія).
2) Исторія новѣйшаго военнаго искусства.
3) Инженерная оборона государства.
4) Служба генеральнаго штаба.
5) Служба снабженія и тыла.

Наконецъ, завершающимъ курсы намѣчается **дополнительный классъ:**

1) Стратегія.
2) Международное право.
3) Организація вооруженныхъ силъ и устройство современныхъ армій.
4) Экономика и война.
5) Исторія кампаніи 1914 г. на русскомъ фронтѣ.

Желающимъ записаться на курсы надлежитъ написать заявленіе на имя проф. ген. Головина по адресу: **M-r le général Golovine. 81, rue Mademoiselle, Paris (15).**

Къ заявленію должны быть приложены: рекомендація старшаго изъ представителей Р. О. В. С. въ мѣстожительствѣ желающаго поступить на курсы и краткія біографическія свѣдѣнія (чинъ, полученное образованіе общее и военное, участіе въ міровой и гражданской войнахъ, полученныя боевыя награды, годъ рожденія и годъ производства въ первый офицерскій чинъ). Для лицъ, не состоящихъ въ Р. О. В. С., равно какъ и для гражданскихъ лицъ, необходима рекомендація двухъ наиболѣе извѣстныхъ членовъ мѣстной русской колоніи какъ военныхъ, такъ и гражданскихъ.

Курсы ведутся подъ ближайшимъ и непосредственнымъ руководствомъ проф. ген. Головина профессорами З. В. В.-Н. курсовъ.

ПОЛОЖЕНІЕ

Объ испытаніи для полученія права на должность Экстраординарнаго профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ.

1. Примѣнительно къ Положенію о производствѣ испытанія на степень магистра и о защитѣ докторскихъ и адъюнктскихъ диссертацій, утвержденному съѣздами Русскихъ ученыхъ за-границей, а также примѣнительно къ положенію объ Императорской Николаевской Военной Академіи, при Русской Академической группѣ въ Парижѣ, учреждается особая Испытательная Комиссія на предметъ производства испытанія для полученія права на должность экстраординарнаго Профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ.

2. Особая Испытательная Комиссія должна состоять не менѣе какъ изъ пяти военныхъ профессоровъ, причемъ не менѣе трехъ изъ нихъ изъ той отрасли военныхъ наукъ, къ которой диссертація относится. Въ случаѣ отсутствія въ мѣстѣ пребыванія Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ надлежащаго числа указанныхъ выше лицъ, въ составъ Особой Испытательной Комиссіи должны быть приглашены лица указаннаго званія, живущія внѣ этого мѣста. Въ этомъ случаѣ, члены Особой Испытательной Комиссіи могутъ ограничиться лишь присылкой письменныхъ отзывовъ и заключеній.

3. Въ составъ Особой Испытательной Комиссіи долженъ войти одинъ изъ членовъ Русской Академической Группы въ Парижѣ, обладающій ученой степенью Магистра, Доктора, Адъюнкта или званіемъ Профессора. Назначеніе этого члена должно служить для большого объединенія военно-научной работы съ общей научной работой.

4. Кромѣ поименованныхъ въ п.п. 2 и 3 лицъ, имѣющихъ ученое званіе, въ составъ Особой Испытательной Комиссіи, по постановленію самой Комиссіи, могутъ быть привлечены лица изъ одной или нѣсколькихъ нижепоименованныхъ категорій: а) члены Конференціи одной изъ бывшихъ Россійскихъ Военныхъ Академій; б) руководители практическими занятіями въ одной изъ бывшихъ Россійскихъ Военныхъ Академій; в) руководители (лекторы) Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ; лица, окончившія одну изъ бывшихъ Россійскихъ Военныхъ Академій и зарекомендовавшія себя какъ выдающіеся начальники во время міровой войны. Непремѣннымъ условіемъ для привлеченія всѣхъ этихъ лицъ въ составъ Особой Испытательной Комиссіи является то, чтобы ихъ военно-научная работа и послѣдующая военная дѣятельность происходили бы въ соотвѣтствующей диссертаціи военной отрасли. Общее число членовъ изъ поименнованныхъ въ настоящемъ параграфѣ лицъ не должно превышать половины числа членовъ, обладающихъ ученою степенью.

Предсѣдателемъ Особой Испытательной Комиссіи является Главный Руководитель Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ.

6. Составъ Особой Испытательной Комиссіи утверждается Правленіемъ Союза Русскихъ Академическихъ Организацій за-границей.

7. Испытаніе для полученія права на должность экстраординарнаго

профессора Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ должно заключаться въ представленіи и защитѣ диссертаціи, а въ иныхъ случаяхъ, по требованію Особой Испытательной Комиссіи, и въ чтеніи пробной лекціи.

8. Представляемый въ качествѣ диссертаціи ученый трудъ можетъ быть или рукописнымъ или напечатаннымъ, но не ранѣе, какъ за четыре года до времени подачи диссертаціи.

9. Представляемый въ качествѣ диссертаціи ученый трудъ долженъ относиться къ одной изъ слѣдующихъ научныхъ дисциплинъ: а) теоріи Военнаго Искусства (Стратегія, Тактика, Служба Генеральнаго Штаба, Службы Снабженія и Тыла), б) Военной Администраціи, в) Военной Географіи и Военной Статистики, г) Военной Исторіи или Исторіи Военнаго Искусства, д) изученію Войны, какъ явленія общественной жизни (военная психологія, экономика войны, статистика войны).

10. Къ представленію диссертаціи допускаются лишь лица: окончившія одну изъ русскихъ военныхъ академій или Зарубежные Высшіе Военно-Научные Курсы или одно изъ высшихъ учебныхъ заведеній (русское или иностранное), и вмѣстѣ съ тѣмъ прослужившія не менѣе трехъ лѣтъ въ строю въ офицерскомъ званіи.

11. Диссертація представляется Предсѣдателю Особой Испытательной Комиссіи. Она должна быть прислана въ количествѣ экземпляровъ, соотвѣтствующемъ числу лицъ, входящихъ въ составъ Особой Испытательной Комиссіи, а также числу, необходимому для разсылки согласно п.п. 15, 16 и 17 настоящаго положенія.

Въ случаѣ невозможности для аспиранта представить все требуемое настоящимъ параграфомъ количество экземпляровъ диссертаціи, Испытательная Комиссія входитъ въ правленіе С. Р. А. О. З. съ мотивированнымъ холатайствомъ о сокращеніи обязательнаго количества требуемыхъ экземпляровъ диссертаціи.

12. Представленная диссертація разсылается Предсѣдателемъ Комиссіи всѣмъ членамъ этой Комиссіи для предварительнаго съ нею ознакомленія. Послѣ чего Комиссія рѣшаетъ вопросъ о допущеніи диссертаціи къ разсмотрѣнію, причемъ для этого допущенія требуется, чтобы «за» было подано не менѣе 3/5 общаго числа поданныхъ и присланныхъ голосовъ.

13. Въ случаѣ допущенія диссертаціи къ разсмотрѣнію, Комиссія избираетъ изъ своего состава двухъ лицъ, имѣющихъ ученое званіе, рецензентами. Послѣдніе должны ознакомиться къ назначенному сроку съ диссертаціей и представить о ней письменныя мнѣнія съ заключеніемъ: можетъ ли испытуемый быть допущенъ къ защитѣ диссертаціи.

14. Эти отзывы рецензентовъ разсылаются всѣмъ членамъ Особой Испытательной Комиссіи, послѣ чего Комиссія рѣшаетъ вопросъ о допущеніи испытуемаго къ защитѣ диссертаціи. Для этого допущенія требуется, чтобы «за» было подано не менѣе 3/5 общаго числа поданныхъ и присланныхъ голосовъ.

15. Въ случаѣ допущенія диссертаціи къ защитѣ, Особая Испытательная Комиссія оповѣщаетъ объ этомъ, не менѣе какъ за три мѣсяца, всѣ Академическія Организаціи, причемъ во всѣ таковыя, въ составѣ коихъ имѣются профессора бывшихъ Россійскихъ Военныхъ Академій, разсылается соотвѣтствующее количество экземпляровъ съ приглашеніемъ принять участіе въ диспутѣ.

16. Кромѣ того, тоже не менѣе какъ за три мѣсяца до дня, назначенна-

го для защиты диссертаціи, профессорамъ бывшихъ Россійскихъ Военныхъ Академій, не входящимъ въ составъ какой-либо Академической Организаціи, разсылаются экземпляры этой диссертаціи тоже съ приглашеніемъ принять участіе въ диспутѣ.

17. Сверхъ того, въ видахъ достиженія возможно широкой провѣрки научныхъ достоинствъ диссертаціи, одинъ или нѣсколько экзомиляровъ ея препровождаются въ мѣстное публичное книгохранилище съ доведеніемъ объ этомъ до свѣдѣнія Правленія Союза Русскихъ Академическихъ Организацій за-границей.

Защита диссертаціи происходитъ публично въ соединенномъ засѣданіи Русской Академической Группы въ Парижѣ, Особой Испытательной Комиссіи и Учебнаго Комитета Зарубежныхъ Высшихъ Военно - Научныхъ Курсовъ. При этой защитѣ диссертаціи въ составѣ Особой Испытательной Комиссіи должно присутствовать не менѣе трехъ военныхъ профессоровъ, а также членъ Комиссіи, избранный Русской Академической Группой въ Парижѣ (см. п. 3 сего Положенія).

Число членовъ Особой Испытательной Комиссіи, не имѣющихъ военно-научнаго званія и присутствующихъ на публичномъ диспутѣ, не можетъ превышать половины числа членовъ, имѣющихъ военно-научное званіе.

Защита диссертаціи производится съ соблюденіемъ формъ, выработанныхъ академической жизнью русскихъ высшихъ учебныхъ заведеній.

19. Оффиціальными оппонентами избираютя двое изъ военныхъ профессоровъ, входящихъ въ составъ Особой Испытательной Комиссіи.

20. Предсѣдательствованіе въ собраніи принадлежитъ предсѣдателю Русской Академической Группы въ Парижѣ, который на время диспута передаетъ предсѣдательствованіе Предсѣдателю Особой Исполнительной Комиссіи или его замѣстителю.

21. По окончаніи возраженій оффиціальныхъ оппонентовъ и отвѣтовъ, данныхъ диспутантомъ, Предсѣдатель собранія приглашаетъ желающихъ изъ числа присутствующихъ на собраніи лицъ высказать свои возраженія. Диспутанту предоставляется дать отвѣты по каждому изъ этихъ возраженій.

22. Вопросъ о признаніи диспутанта достойнымъ права на искомую имъ ученую должность рѣшается; по окончаніи диспута, голосованіемъ Особой Испытательной Комиссіи.

23. За симъ предсѣдательствваніе въ собраніи вновь переходитъ къ Предсѣдателю Академической Группы въ Парижѣ, который оглашаетъ состоявшееся постановленіе Особой Испытательной Комиссіи.

24. Постановленіе Особой Испытательной Комиссіи о признаніи диспутанта достойнымъ права на искомую ученую должность представляется на утвержденіе Правленія Русскихъ Академическихъ Организацій за-границей.

ПРИЛОЖЕНІЕ № 3.

СПИСОКЪ УЧЕБНАГО И АДМИНИСТРАТИВНАГО ПЕРСОНАЛА ЗАРУБЕЖНЫХЪ ВЫСШИХЪ ВОЕННО-НАУЧНЫХЪ КУРСОВЪ.

УПРАВЛЕНІЕ.

Главный Руководитель и начальникъ Курсовъ — генеральнаго штаба генералъ - лейтенантъ **Н. Н. Головинъ.**

Помощники: по строевой и хозяйственной части — генералъ - лейтенантъ **М. И. Репьевъ.**

по издательской части — генеральнаго штаба генералъ - маіоръ **Ф. И. Ростовцевъ.**

по учебной части — генеральнаго штаба полк. **А. А. Зайцовъ.**

библіотекарь и казначей — **полк. Н. В. Пятницкій.**

УЧЕБНЫЙ КОМИТЕТЪ.

Предсѣдатель — Ординарный профессоръ б. Императорской Николаевской Военной Академіи ген. - лейтенантъ **Н. Н. Головинъ.**

Почетные члены: б. Начальникъ Императорской Николаевской Военной Академіи ген. отъ инфантеріи **Д. Г. Щербачевъ,** б. начальникъ Николаевской Морской Академіи адмиралъ **А. И. Русинъ.**

Дѣйствительные члены: Генералъ - лейтенантъ **М. И. Репьевъ.** ген. штаба ген.-маіоръ **Ф. И. Ростовцевъ,** заслуженный проф. б. Имп. Ник. Воен. Академіи ген. - лейт. **А. А. Гулевичъ,** ординарный проф. б. Имп. Ник. Воен. Ак. ген. - маіоръ **Б. В. Геруа,** экстраординарный проф. б. Имп. Ник. Воен. Академіи генералъ-маіоръ **П. Ф. Рябиковъ,** экстраординарный проф. Зарубежныхъ Высшихъ Военно-Научныхъ Курсовъ полковникъ **А. А. Зайцовъ,** экстраординарный проф., магистръ политической экономіи б. Петроградскаго Политехническаго Института имени Петра Великаго **М. В. Бернацкій,** профессоръ бывш. Петроградскаго Университета и Гаагской Академіи Международнаго Права **баронъ Б. Э. Нольде,** военный инженеръ, генералъ-лейтенантъ **П. П. Ставицкій,** генеральнаго штаба ген.-лейтенантъ **Н. Н. Алексѣевъ,** военный летчикъ, ген.-маіоръ **В. Г. Барановъ,** генералъ-маіоръ **А. Н. Виноградскій,** полковникъ **Н. П. Ивановъ.**

Rapid-Imprimerie, 12, rue Royer-Collard, Paris (5)